

STUTTGART
1965

Veröffentlichungen des Landeserdbebendienstes
Baden - Württembergs

Deutschland - Germany

Seismologischer Jahresbericht
Seismological Bulletin
1965



Stuttgart 1966

Veröffentlichungen des Landeserdbebendienstes
Baden - Württembergs

Deutschland - Germany

Seismologischer Jahresbericht
Seismological Bulletin
1965



Stuttgart 1966

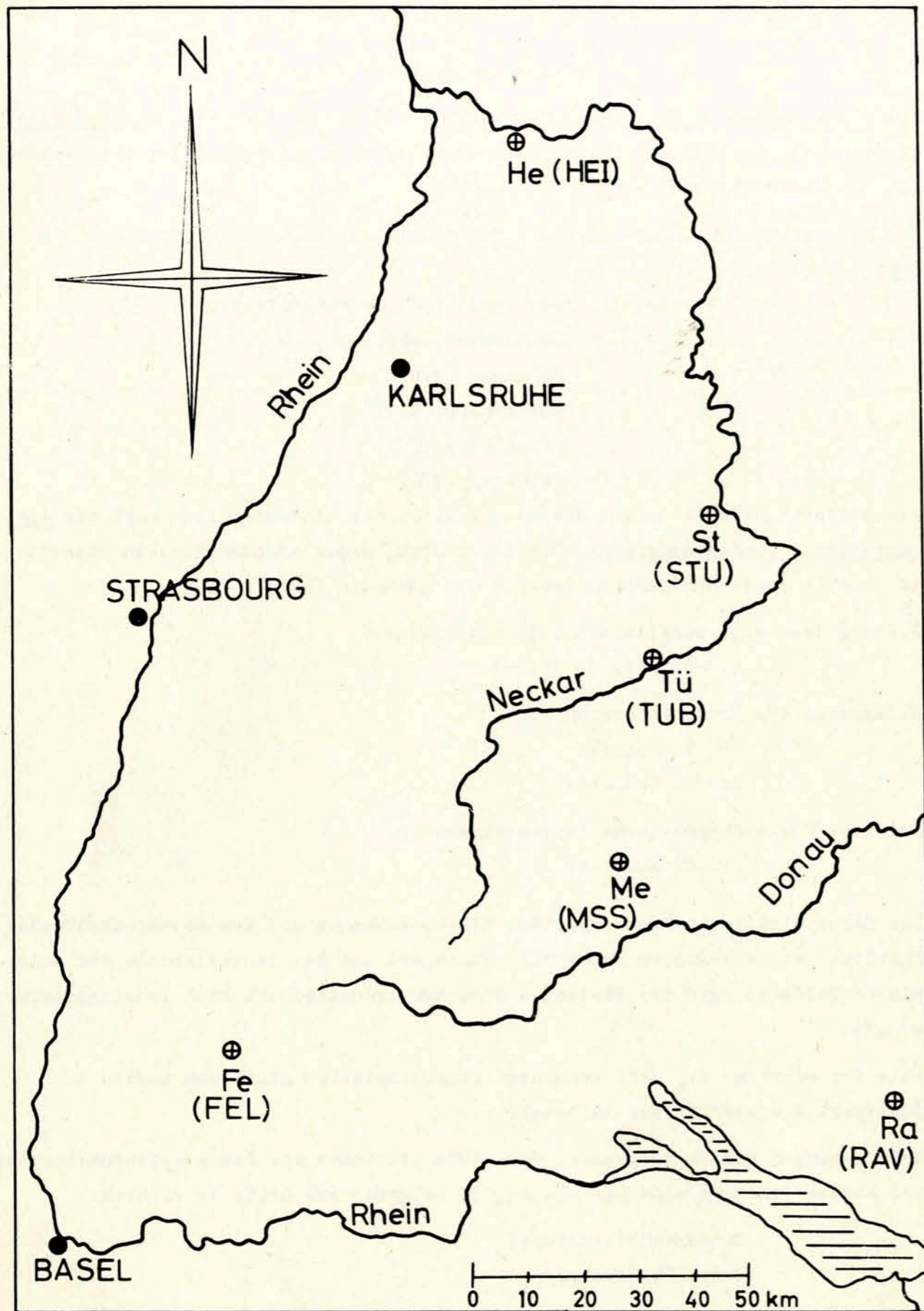


Abb. 1: Lage der seismischen Stationen des Landeserdbebendienstes Baden-Württemberg (⊕ Stationen des Landeserdbebendienstes: St = Stuttgart, Me = Meßstetten, Tü = Tübingen, Ra = Ravensburg, He = Heidelberg, Fe = Feldberg ● seismische Stationen anderer Institute, die Bezeichnungen in Klammern werden ab 1. I. 1966 benützt. Sie entsprechen der U.S.C.G.S.-Norm)

B. Beschreibung der seismologischen Stationen

I. Stuttgart (St = STU)

B = 48° 46' 15"N H = 54 03 77
L = 9° 11' 36"E R = 35 14 25
h = 375 m NN (above sea level).

Geologischer Untergrund: Harte Mergel des mittleren Keupers (Trias).

Sedimentmächtigkeit etwa 1 km.

Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 17 km unter NN.

Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 28 km unter NN.

Instrumente

1. 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.
2. 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit galvanometrisch-optischer Registrierung Z, NS, EW (ZX, NX, EX).
3. 3 BENIOFF-Seismographen (variable-reluctance-Prinzip) Z, NS, EW USCGS; WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEM.
4. 3 GALITZIN-WILIP-Seismographen Z, NS, EW.
5. 3 GALITZIN-WILIP-Seismometer gekoppelt mit langperiodischen Galvanometern Z, NS, EW.
6. 3 PRESS-EWING-Seismographen Z, NS, EW USCGS: WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEM.
7. 1 großer Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (kurzperiodisch); M=1320 kg.
8. 1 großer Horizontal-Seismograph nach WIECHERT (17-t-Pendel); M=17000 kg, NE-SW und NW-SE.
9. 2 Horizontal-Pendel nach MAINKA; je M=450 kg, NS und EW.
10. 2 langperiodische Horizontal-Pendel nach HILLER; NS, M=50 kg; EW, M=80 kg.

Mittlere Konstanten

	T_S [sec]	T_G [sec]	v	V	Re [mm/min]
1. Z	1.2	0.25	10	8 000	60
NS	1.2	0.25	10	8 000	60
EW	1.2	0.25	10	8 000	60

	T_S [sec]	T_G [sec]	μ_s^2	μ_G^2	k	A cm	L cm	V_{max}	Re [mm/min]
2. Z	1.45	1.45	0.00	0.0	-	160	16.3	10 000	60
NS	1.45	1.45	0.00	0.0	-	160	16.3	10 000	60
EW	1.45	1.45	0.00	0.0	-	160	16.3	10 000	60

	T_S [sec]	T_G [sec]				V_{max}	Re [mm/min]
3. Z	1.0	0.75	Einheitliche Abstimmung			25 000	60
NS	1.0	0.77	nach den Richtlinien des			25 000	60
EW	1.0	0.79	WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEM			25 000	60

	T_S [sec]	T_G [sec]	μ_s^2	μ_G^2	k	A cm	L cm	V_{max}	Re [mm/min]
4. Z	12.2	12.0	-0.08	0.0	105	150	14.9	1 320	30
NS	12.1	12.3	-0.01	0.0	100	100	11.2	1 130	30
EW	12.1	12.2	0.08	0.0	99	100	11.3	1 110	30

5. Z	12.0	49.5	0.00	0.94	51.5	125	16.4	830	15
NS	12.0	46.5	0.00	0.94	35.2	115	10.3	900	15
EW	12.0	47.5	0.00	0.94	39.2	115	11.5	860	15

	T_S [sec]	T_G [sec]	V_{max}	Re [mm/min]
6. Z	30.0	100	750	15
NS	30.0	100	750	15
EW	30.0	100	750	15

ab 3 JUN 1965:

Z	15.0	100	750	30
NS	15.0	100	750	30
EW	15.0	100	750	30

	T_O [sec]	r [mm]	v	V	R [mm/min]
7. Z	1.05	0.20	5.5	430	60
8. NE-SW	1.50	0.20	5.3	1 850	60
NW-SE	1.50	0.20	5.5	1 840	60
9. NS	10.00	1.00	4.5	120	30
EW	10.00	1.00	4.5	120	30
10. NS	28.00	0.04	4.5	4	30
EW	28.00	0.03	4.5	4	30

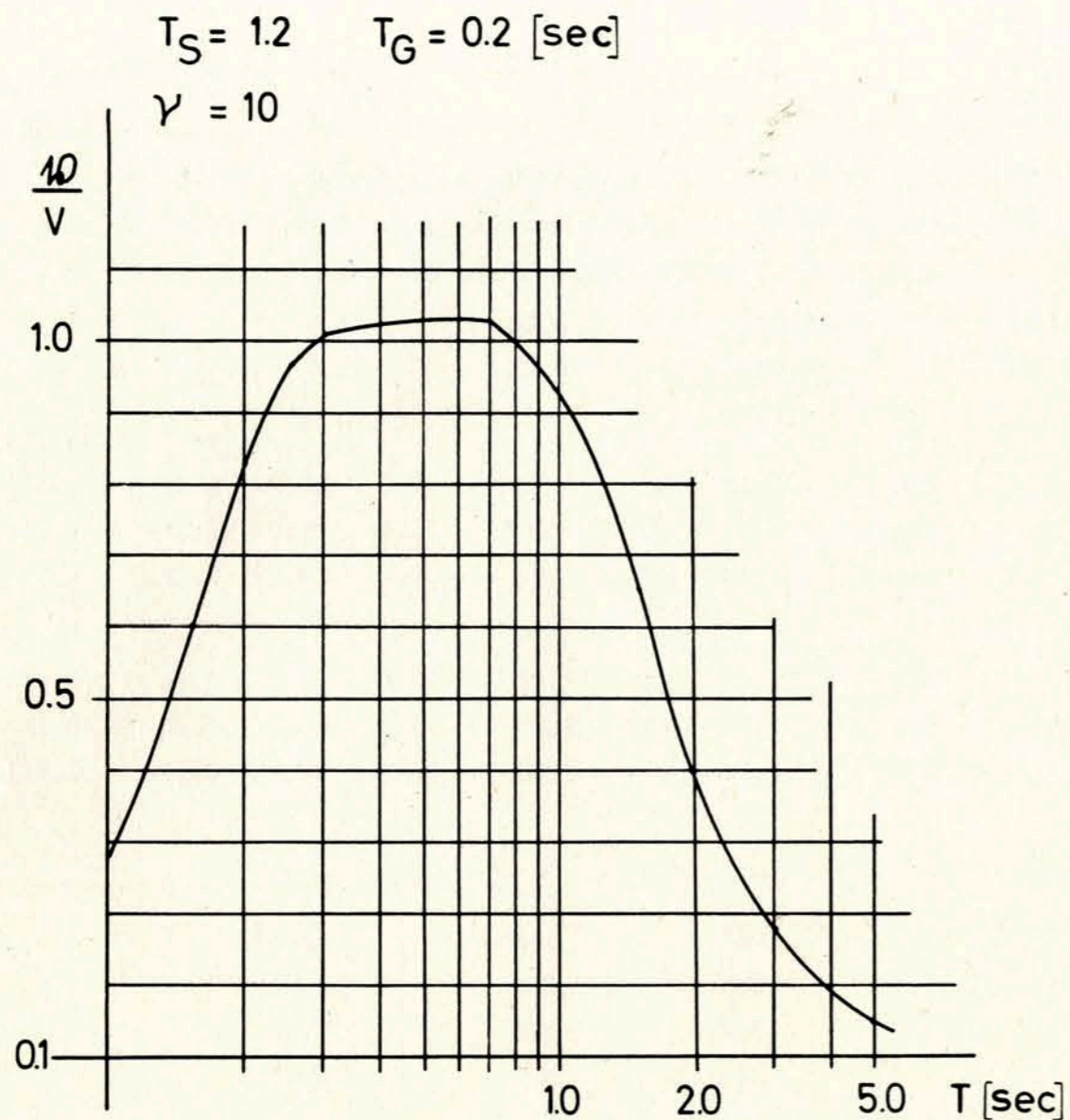


Abb. 2: Dynamische Vergrößerung der Seismographen der Bauart "STUTTGART" nach H. Berckhemer und W. Hiller (1960).

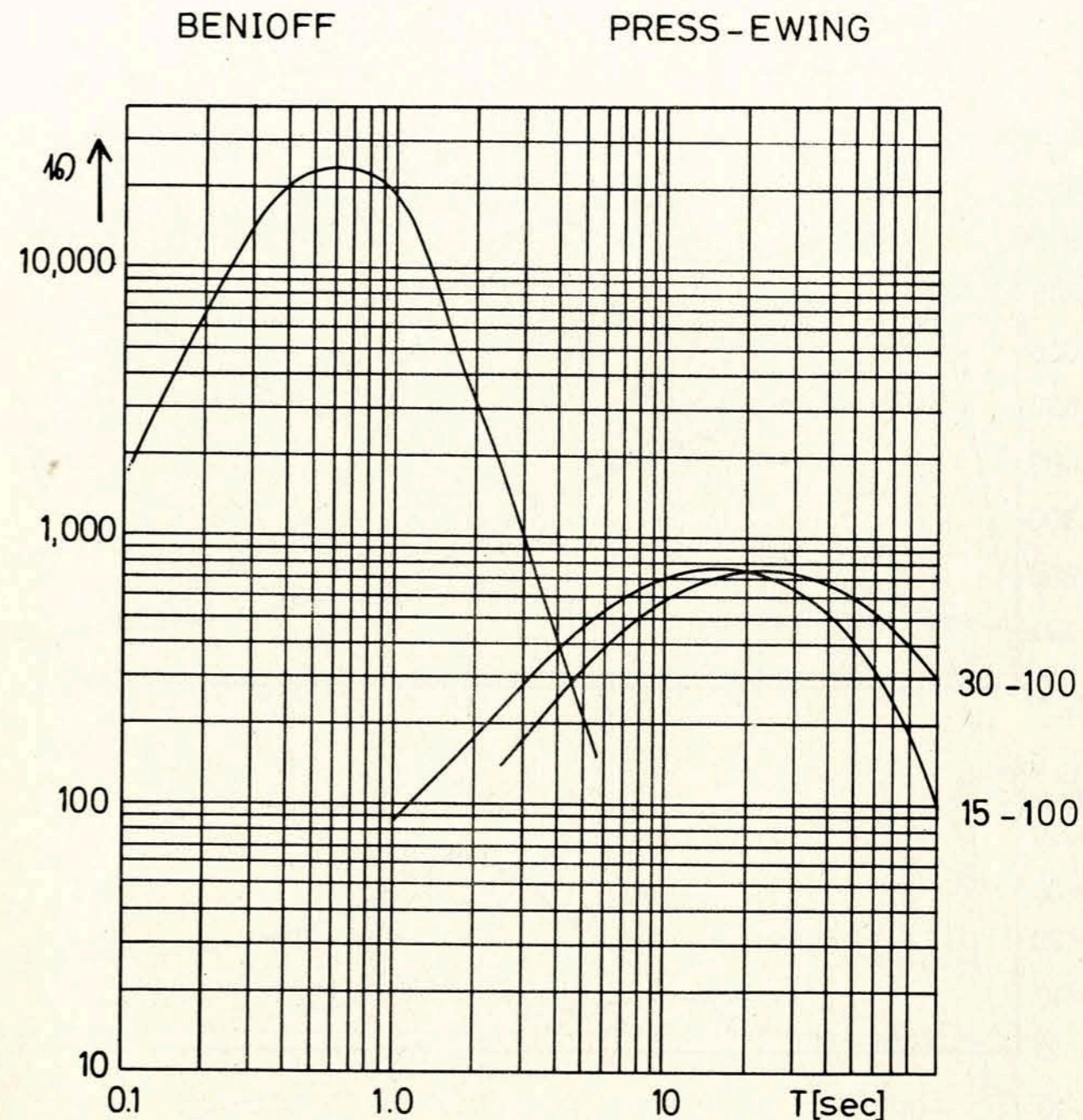


Abb. 3: Dynamische Vergrößerung der Seismographen des WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEMS.

GALITZIN - WILIP 12-50 Z [L]

$T_S = 12.0 \text{ sec}$ $\mu_S^2 = 0.00$ $K = 51.5$ $A = 125 \text{ cm}$
 $T_G = 49.5 \text{ sec}$ $\mu_G^2 = 0.94$ $G = 0.35$ $L = 16.4 \text{ cm}$
 $M_{\text{max}} = 830$ $C = 125$
 $Re = 15 \text{ mm/min}$

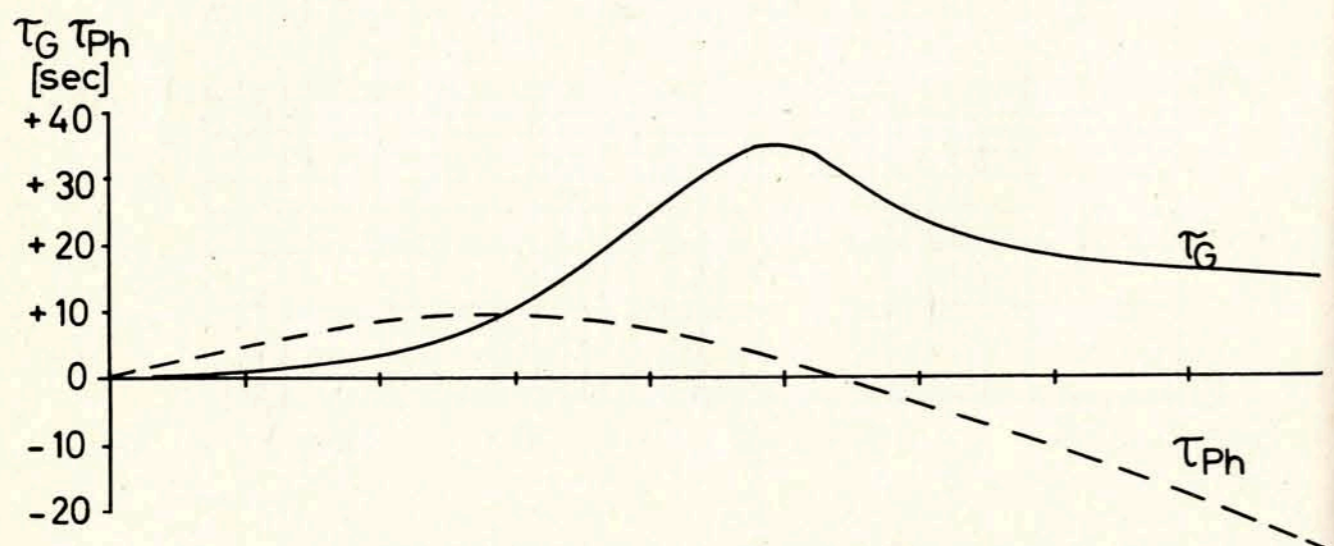
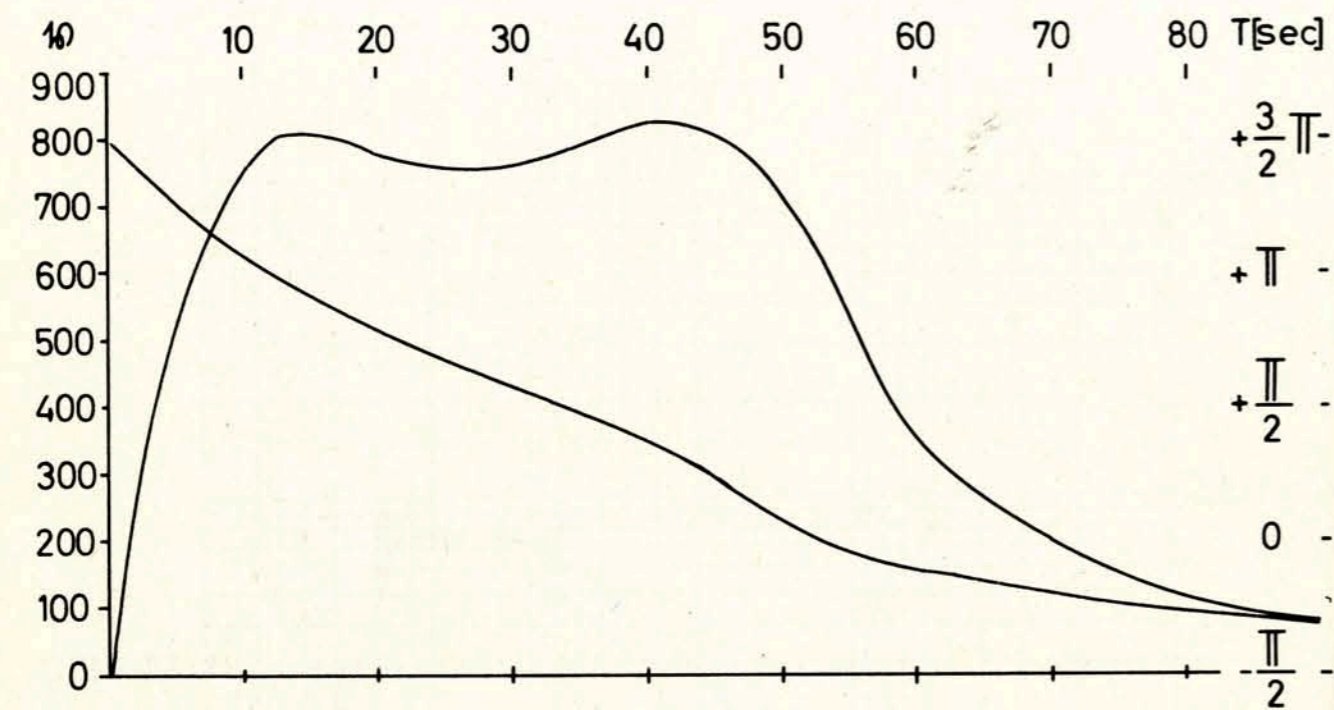


Abb. 4: Dynamische Vergrößerung, Phasengang, Phasenlaufzeit und Gruppenlaufzeit für den Galitzin-Wilip 12-50 Z-Seismographen nach K. Hiller [1960].

GALITZIN - WILIP 12-50 N [L]

$T_S = 12.0 \text{ sec}$ $\mu_S^2 = 0.00$ $K =$ $A =$
 $T_G = 46.5 \text{ sec}$ $\mu_G^2 = 0.94$ $G = 0.31$ L
 $M_{\text{max}} = 900$ $C = 125$
 $Re = 15 \text{ mm/min}$

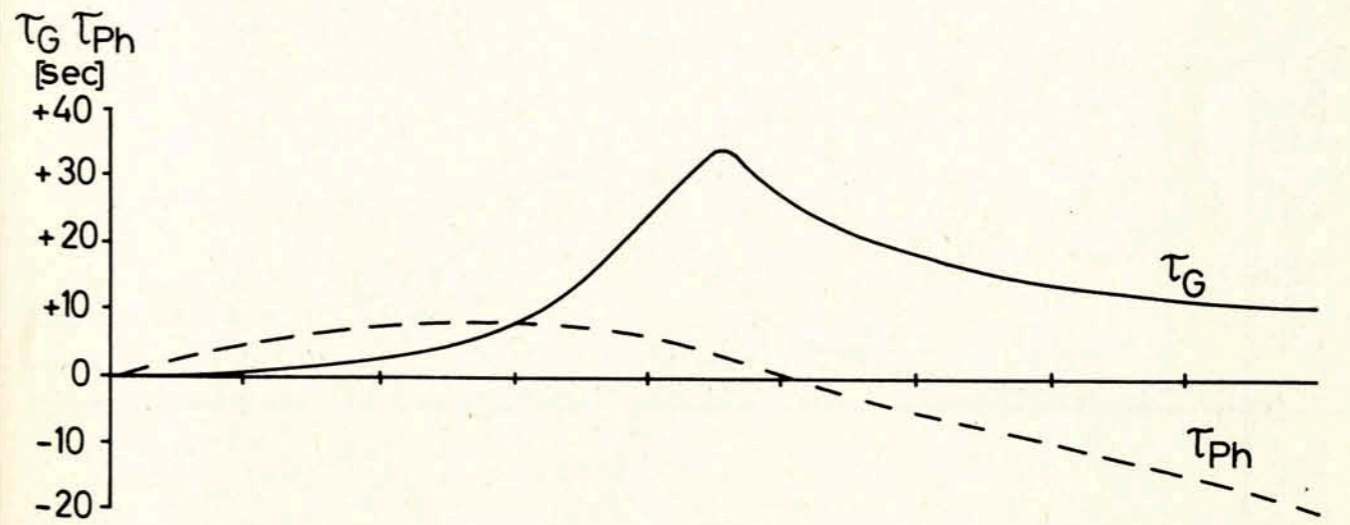
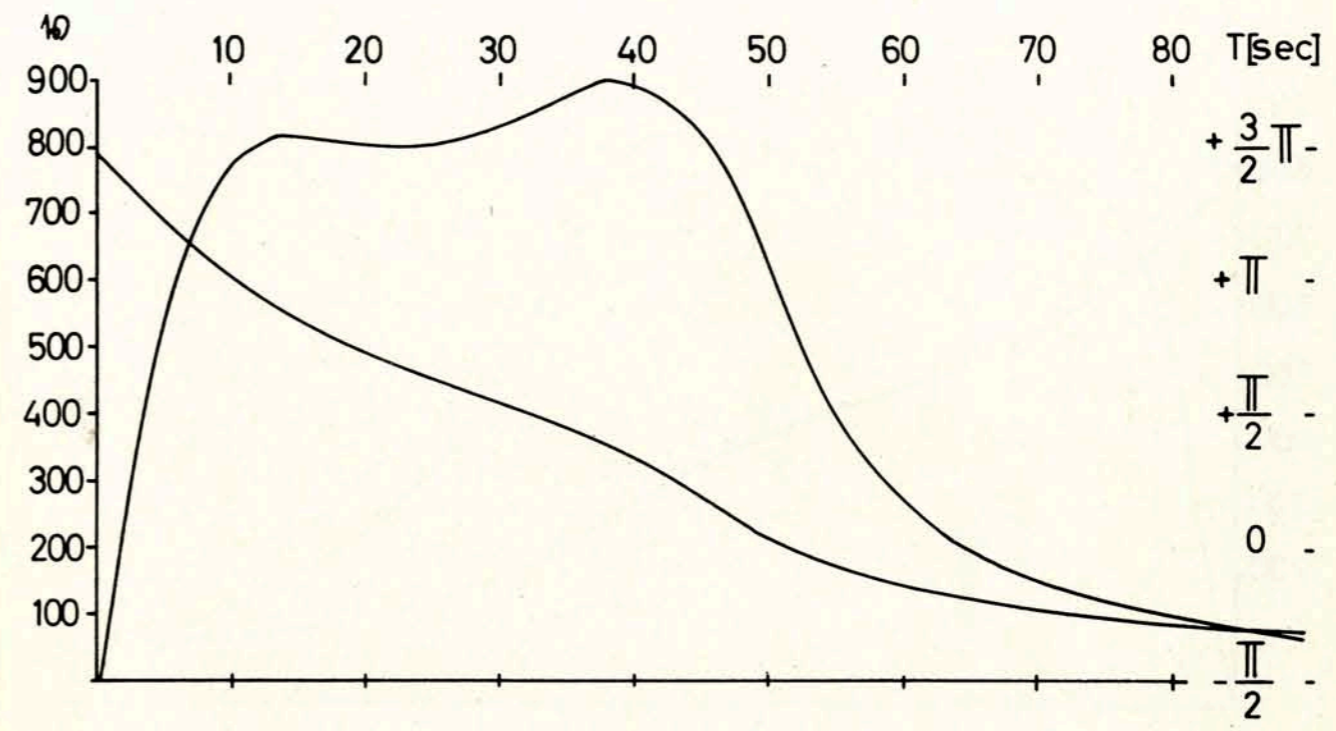


Abb. 5: Dynamische Vergrößerung, Phasengang, Phasenlaufzeit und Gruppenlaufzeit für den Galitzin-Wilip 12-50 N-Seismographen nach K. Hiller [1960].

GALITZIN - WILIP 12-50 E [L]

$T_S = 12.0 \text{ sec}$ $\mu_S^2 = 0.00$
 $T_G = 47.5 \text{ sec}$ $\mu_G^2 = 0.94$ $\sigma = 0.32$
 $\omega_{max} = 860$ $c = 125$
 $Re = 15 \text{ mm/min}$

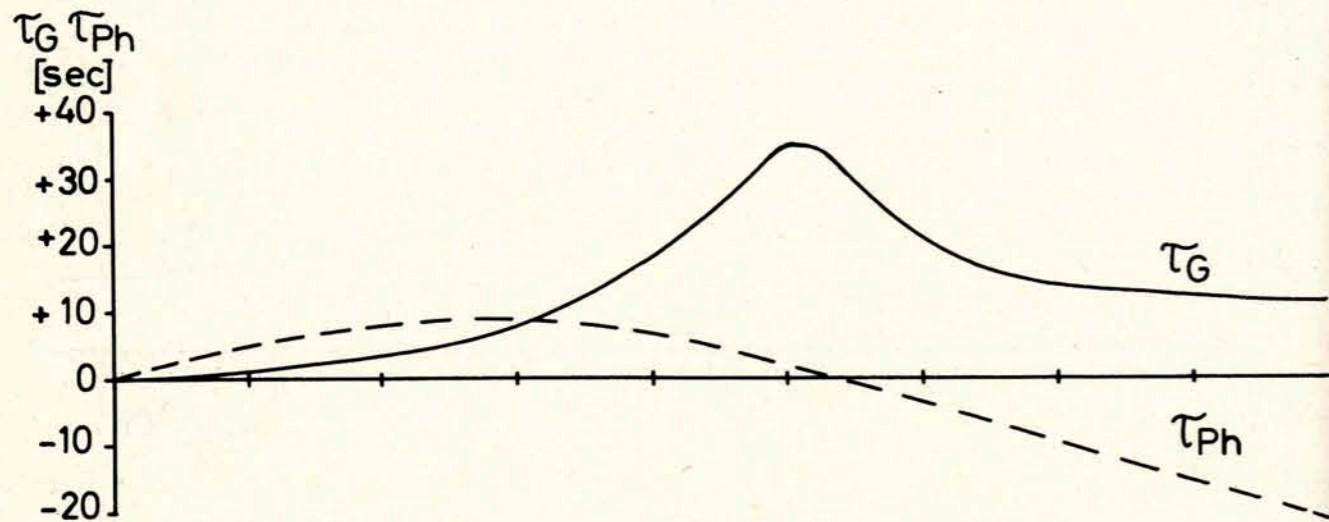
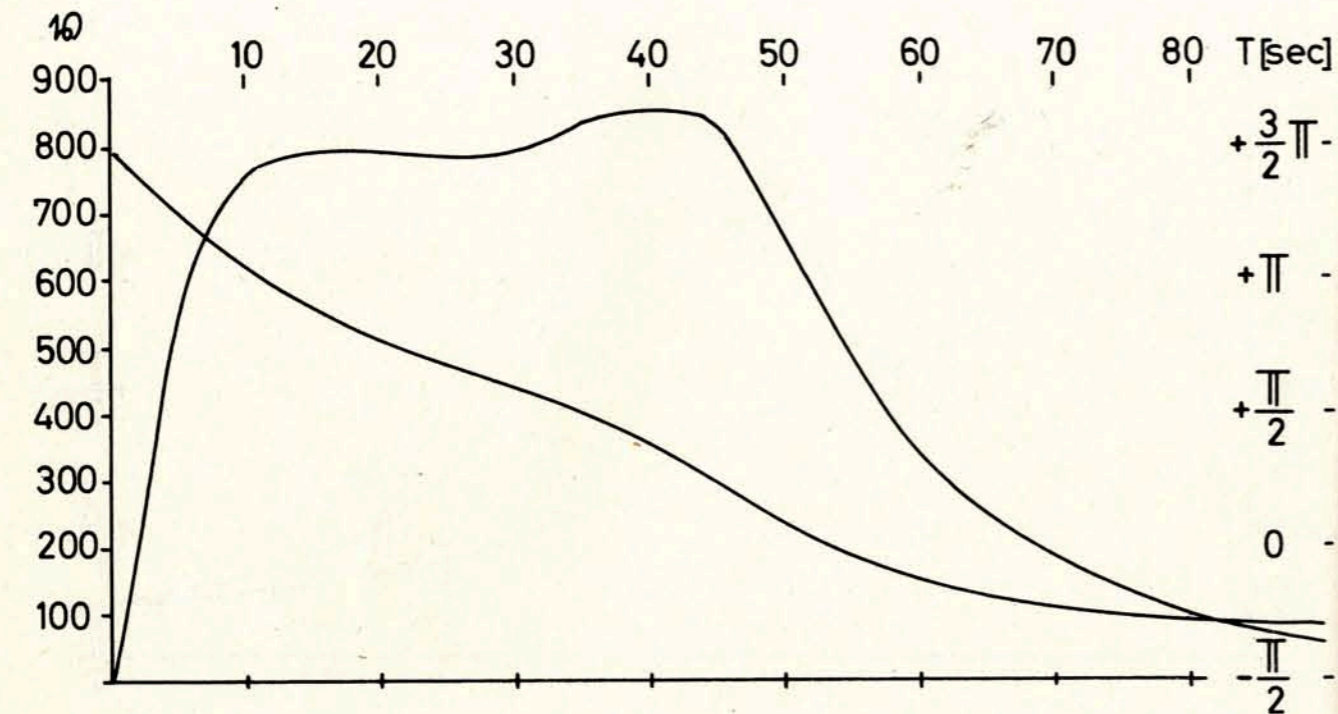


Abb. 6: Dynamische Vergrößerung, Phasengang, Phasenlaufzeit und Gruppenlaufzeit für den Galitzin-Wilip 12-50 E-Seismographen nach K. Hiller [1960].

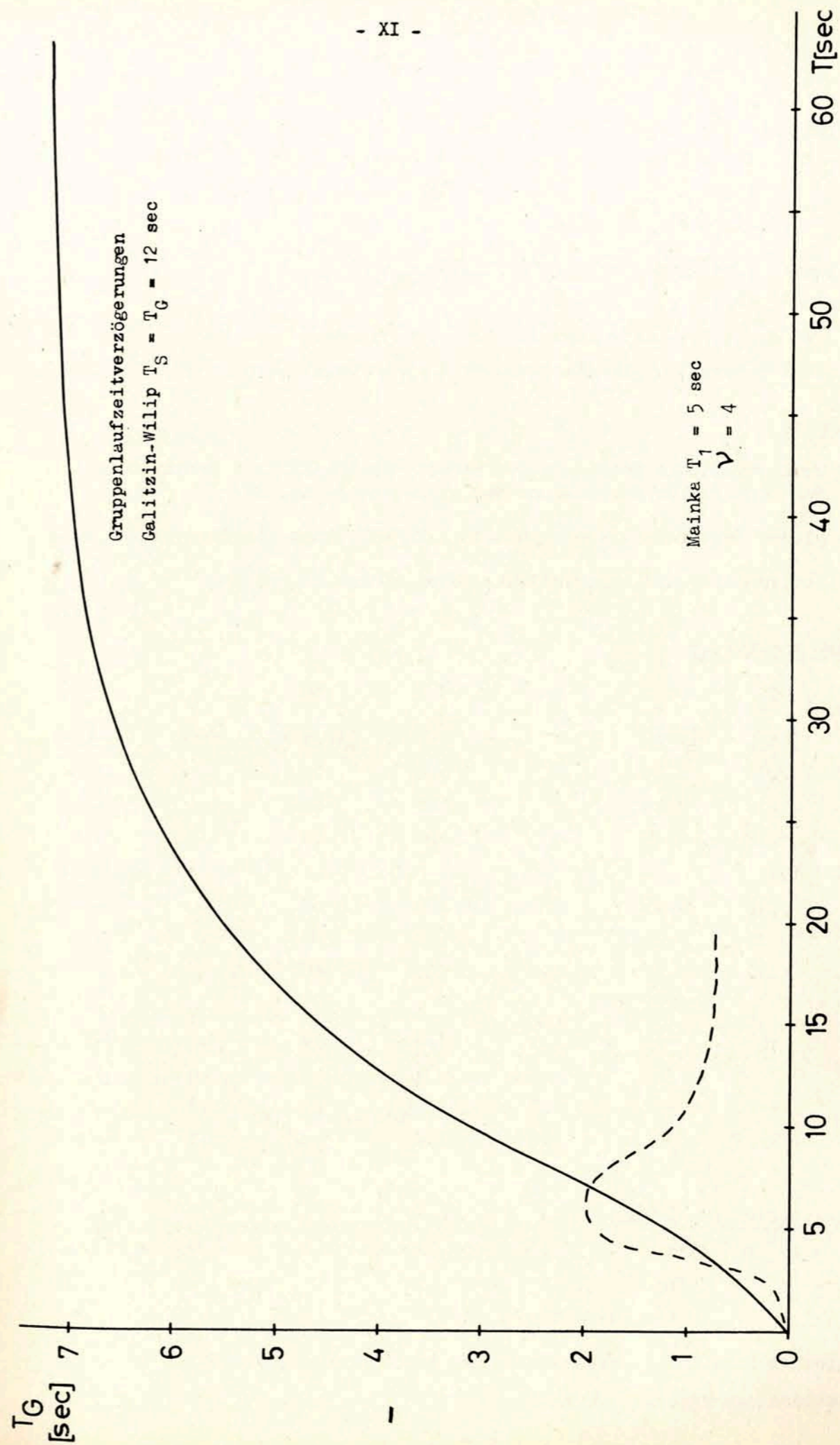


Abb. 7: Gruppenlaufzeiten für einen Galitzin-Wilip 12-12 Seismographen und ein mechanischen Horizontalseismographen nach Mainka ($T_S = 4 \text{ sec}$).

II. Ravensburg (Ra = RAV)

B = 47° 47' 00"N H = 52 94 37
L = 9° 36' 50"E R = 35 46 55
h = 460 m NN

Geologischer Untergrund: Diluviale Ablagerungen.

Sedimentmächtigkeit etwa 2.5 km.

Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 20 km unter NN.

Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 29 km unter NN.

Instrumente

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.
- 1 großer Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (kurzperiodisch); M=1350 kg.
- 2 Horizontal-Pendel nach MAINKA; je M=450 kg; NS und EW.

Mittlere Konstanten

	T_S	T_G	v	V	Re	T_o	r
	[sec]	[sec]			[mm/min]	[sec]	[mm]
1. Z	1.10	0.25	8	1 500	60	-	-
NS	1.10	0.25	8	3 500	60	-	-
EW	1.10	0.25	8	800	60	-	-
ab 3 OCT 1965							
Z	1.10	0.25	8	8 100	60	-	-
NS	1.10	0.25	8	8 000	60	-	-
EW	1.10	0.25	8	8 200	60	-	-
2. Z	--	--	4.5	190	60	1.1	0.15
3. NS	--	--	3.5	145	60	5.8	0.60
EW	--	--	3.5	140	60	5.7	0.60

III. Meßstetten (Me = MSS)

B = 48° 10' 45"N H = 53 37 92
L = 8° 57' 58"E R = 34 97 48
h = 915 m NN

Geologischer Untergrund: Massenkalk des weißen Juras (Malm).

Sedimentmächtigkeit etwa 1.2 km.

Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 20 km unter NN.

Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 31 km unter NN.

Instrumente

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Magnetverstärker für mechanische Registrierung Z, NS, EW.
- 1 kleiner Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (umgebaut); M=80 kg; Z.
- 2 Horizontalpendel nach HILLER, je M=80 kg; NE und NW.

Mittlere Konstanten

	T_S	T_G	v	V	Re	T_o	r
	[sec]	[sec]			[mm/min]	[sec]	[mm]
1. Z	1.06	0.3	7	5 500	60	-	-
NS	1.18	0.3	8	2 500	60	-	-
EW	1.10	0.3	7	4 400	60	-	-
2. Z	--	-	5.5	70	60	4.8	0.3
3. NE	--	-	5.0	70	60	4.8	0.3
NW	--	-	5.0	70	60	5.0	0.3

IV. Tübingen (Tü = TUB)

B = 48° 31' 37"N H = 53 76 49
L = 9° 03' 40"E R = 35 04 51
h = 330 m NN

Geologischer Untergrund: Talschotter.

Sedimentmächtigkeit etwa 0.8 km.

Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 18 km unter NN.

Tiefe der Mohorovicic-Diskontinuität etwa 28 km unter NN.

Instrumente

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.

Mittlere Konstanten

	T_S [sec]	T_G [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.10	0.25	9	8 100	60
NS	1.11	0.25	10	8 100	60
EW	1.12	0.25	9	8 050	60

V. Heidelberg (He = HEI)

B = 49° 23' 55"N H = 54 73 49

L = 8° 43' 35"E R = 34 80 20

h = 560 m NN

Geologischer Untergrund: Buntsandstein (Trias).

Sedimentmächtigkeit etwa 0.5 km.

Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 18 km unter NN.

Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 28 km unter NN.

Instrumente

3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.

Mittlere Konstanten

	T_S [sec]	T_G [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.11	0.25	8	9 000	60
NS	1.11	0.25	8	9 500	60
EW	1.10	0.25	10	9 500	60

VI. Feldberg im Schwarzwald (Fe = FEL)

B = 47° 52.2'N H = 53 04 54

L = 8° 01.0'E R = 34 25 56

h = 1 485 m NN

Geologischer Untergrund: Gneis.

Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 16 km unter NN.

Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 28 km unter NN.

Instrumente

3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW.

Mittlere Konstanten

	T_S [sec]	T_G [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.2	0.25	9	6 700	60
NS	1.1	0.25	9	7 900	60
EW	1.2	0.25	10	6 400	60
ab 16 JUL 1965					
Z	1.2	0.25	9	21 000	60
NS	1.1	0.25	9	7 900	60
EW	1.2	0.25	10	8 000	60

Alle Angaben über die Tiefe der Conrad- und Mohorovičić-Diskontinuität sind der folgenden Veröffentlichung entnommen:

German Research Group for Explosion Seismology: Crustal Structure in Western Germany. Zeitschr. f. Geophysik 30 (1964), S. 209 - 234.

Zeitdienst

Der Zeitdienst erfolgt an allen Stationen mit einer RIEFLER-Uhr Type A 3 mit Nickelstahl-Kompensationspendel Type J und Luftdruckkompensation. Täglich 2 - 3 mal Registrierung eines Zeitsignals unmittelbar auf das Seismogramm. Es wird i.a. das Zeitzeichen des Mittelwellensenders 1106 kHz (AFN Stuttgart) aufgenommen.

Die im Stationsnetz des Landeserdbebendienstes verwendeten Riefler-Uhren geben über 3 Kontakte Minutenmarken. Von diesen Kontakten werden der erste mit Beginn der Minute, die beiden anderen 5.0 bzw. 10.0 sec danach betätigt. In den beiden letzten Fällen sind zur eigentlichen Uhrkorrektur jeweils 5.0 bzw. 10.0 sec zu addieren. Das folgende Schema gibt eine Übersicht darüber, wie die Seismographen des Stationsnetzes mit den verschiedenen Uhrkontakten verbunden sind.

<u>Station</u>	<u>Kontakt</u>	<u>Seismographen</u>	
I. Stuttgart	0.0	4., 7., 8.	
	5.0	1., 2., 5.	
	10.0	9., 10.	
II. Ravensburg	0.0	2.	
	5.0	1., Mainka NS	
	10.0	Mainka EW	
III. Meßstetten	0.0	2.	
	5.0	1., Hiller NW	
	10.0	Hiller NE	
IV-VI. Tübingen			
	Heidelberg	5.0	Sämtliche Instrumente.
	Feldberg		

Die Kontaktdauer beträgt immer 1 sec.

Ausschlagrichtung

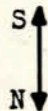
Einem Ausschlag auf dem Seismogramm nach oben entspricht in der Regel eine Bodenbewegung von unten nach oben, von S nach N bzw. von W nach E.

Ausnahmen:

I. Stuttgart 9. großer Horizontalseismograph nach WIECHERT:



II. Ravensburg 3. Mainka



Stuttgart, den 25. April 1966

G. Schneider

Abkürzungen

- B = Geographische Breite
- L = Geographische Länge
- R = Rechtswert
- H = Hochwert
- h = Höhe über NN
- M = Pendelmasse
- T_S = Eigenperiode des Seismometers
- T_G = Eigenperiode des Galvanometers
- μ_S = Dämpfungskonstante des Seismometers
- μ_G = Dämpfungskonstante des Galvanometers
- K = Koppelungsfaktor
- A = Abstand Galvanometerspiegel - Registriertrommel
- l = Reduzierte Pendellänge
- V_{max} = Maximalvergrößerung
- Re = Registriergeschwindigkeit
- v = Dämpfungsverhältnis

C.) Erdbeben - Earthquakes in Baden-Württemberg

Datum	Herdzeit [GMT]	Breite	Länge	Herdtiefe [km]	Herdtiefe Herdgebiet	Magnitude I_0	P [km ²]	r ₅	Bemerkungen
MAR 27	03:11:58.3	48°02.3'N	9°31.8'E	2	Oberschwaben bei Saulgau	2.7	23	7	
MAR 27	06:29:53.9	48°02'N	9°32'E	2	Oberschwaben bei Saulgau	2.0	7	-	Nachbeben zu 03: des gleichen Tag
MAR 30	17:34:46.6	48°02'N	9°33.5'E	2	Oberschwaben bei Saulgau	2.7	10	5	
MAY 02	13:35:27.2	48°11'N	8°54'E	1-2	Südwestalb bei Oberdigisheim (Krs. Balingen)	-	--	-	Keine makroseismischen Angaben
MAY 19	00:06:38.5	48°16'N	8°53'E	2.2	Südwestalb bei Pfeffingen (Krs. Balingen)	2.1	5	-	
MAY 25	03:29:01.7	48°04.5'N	9°33'E	2	Oberschwaben bei Saulgau	2.7	20	6	
SEP 19	08:10:43.9	47°57'N	8°16'E	18±1	Südschwarzwald bei Neustadt (Krs. Hochschwarzwald)	4.5	60	?	
Erdbeben in Rheinland-Pfalz 1965									
SEP 07	20:08:01.1	49°07'N	8°07'E	2-4	Rheintalgraben S von Landau	2.2	10	-	

I_0 = Epizentralintensität

P = Fühlbarkeitsradius

$$M = \frac{2}{3} I_0 + 1.2 \log h - 1.0 \quad \text{V. Karnik (1965)}$$

Makroseismische Intensitäten

0 2 3 3-4 4 4-5 5 5-6 6
 ○ ⊖ ⊕ ⊙ ● ⊕ ● ● ⊙

Mercalli - Sieberg

Medvedev - Sponheuer - Karnik

27 MAR 1965

Kreis Saulgau

- 2 Mengen
- 2-3 Kanzach
- 3 Beizkofen
- 3 Beuren
- 3 Bierstetten
- 3 Eichen
- 3 Eichstegen
- 3 Enzkofen
- 3 Günzkofen
- 3 Heudorf
- 3 Neufra
- 3 Reichenbach
- 3 Völlkofen
- 3-4 Blochingen
- 3-4 Bremen
- 3-4 Dürmentingen
- 3-4 Emerfeld
- 3-4 Ennetach
- 3-4 Ertingen
- 3-4 Hunderingen
- 3-4 Marbach
- 3-4 Möhringen
- 3-4 Moosburg
- 3-4 Oggelshausen
- 3-4 Riedlingen
- 3-4 Scheer/Do.
- 3-4 Seekirch
- 3-4 Uttenweiler
- 4 Alleshausen
- 4+ Betzenweiler

- 4? Oberweiler
- 4+ Friedberg
- 4 Eailtingen
- 4 Hosskirch
- 4 Kappel
- 4+ Königseggwald
- 4+ Moosheim
- 4+ Riedhausen
- 4+ Unterwaldhausen
- 4+ Ursendorf
- 4-5 Altshausen
- 4-5 Boms
- 4-5 Ebersbach
- 4-5 Fulgenstadt
- 4-5 Guggenhausen
- 4-5 Hüttenreute
- 4-5 Mieterkingen
- 4-5 Ölkofen
- 5 Bolstern
- 5 Bondorf
- 5+ Braunenweiler
- 5 Dürnau
- 5+? Großtissen
- 5+ Herbertingen
- 5+ Hohentengen
- 5 Jettkofen
- 5 Laubbach
- 5 Musbach
- 5 Renhardsweiler
- 5 Saulgau
- 5+ Wolfartsweiler
- 5-6 Boos
- 5-6 Lampertsweiler

Kreis Biberach

- 3 Schussenried
- 4+ Otterswang

Kreis Ehingen

- 2 Dieterskirch
- 3 Hunderingen
- 4 Reutlingendorf
- 5 Unterwachingen

Kreis Sigmaringen

- 3 Rulfingen
- 3-4 Habsthal
- 4 Bingen
- 4 Rosna
- 4 Trochtelfingen
- 4 Sigmaringendorf
- 5 Ostrach
- 5 Tafertsweiler

Kreis Ravensburg

- 4 Aulendorf
- 4 Bad Waldsee
- 4+ Zollenreute
- 4-5 Blönried

Kreis Überlingen

- 3+ Aach-Linz

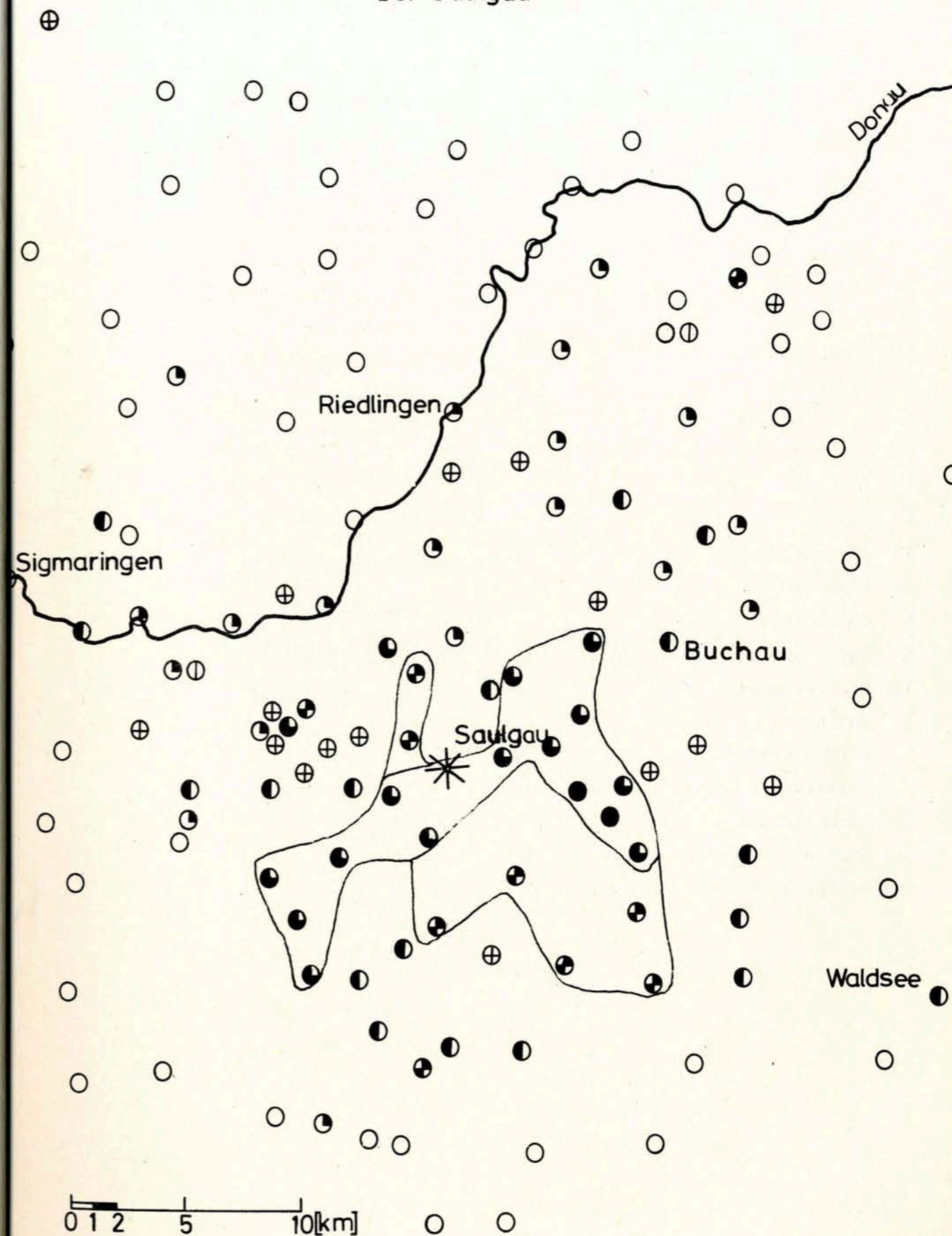
Kreis Hechingen

- 2-3 Jungingen

27 MAR 1965

Oberschwaben bei Saulgau

03:11



30 MAR 1965

Kries Saulgau

- 2 Andelfingen
- 2 Fulgenried
- 2 Kappel
- 2 Morsburg
- 2 Völkofen
- 3 Andelfingen
- 3 Beizkofen
- 3 Betzenweiler
- 3 Blochingen
- 3 Bondorf
- 3 Bremen
- 3 Eichstegen
- 3 Enzkofen
- 3 Günzkofen
- 3 Hunderingen
- 3 Königseggwald
- 3 Unlingen
- 3 Wolfartsweiler
- 3-4 Bolstern
- 3-4 Dürmentingen
- 3-4 Eichen
- 3-4 Reinhardswailer

- 3-4 Ursendorf
- 4 Moosheim
- 4? Saulgau
- 4 Scheer
- 4 Großtissen
- 5 Herberdingen
- 5 Hoßkirch
- 5 Mieterkingen

Kreis Biberach

- 3 Schussenried

Kreis Hechingen

- 4 Burladingen

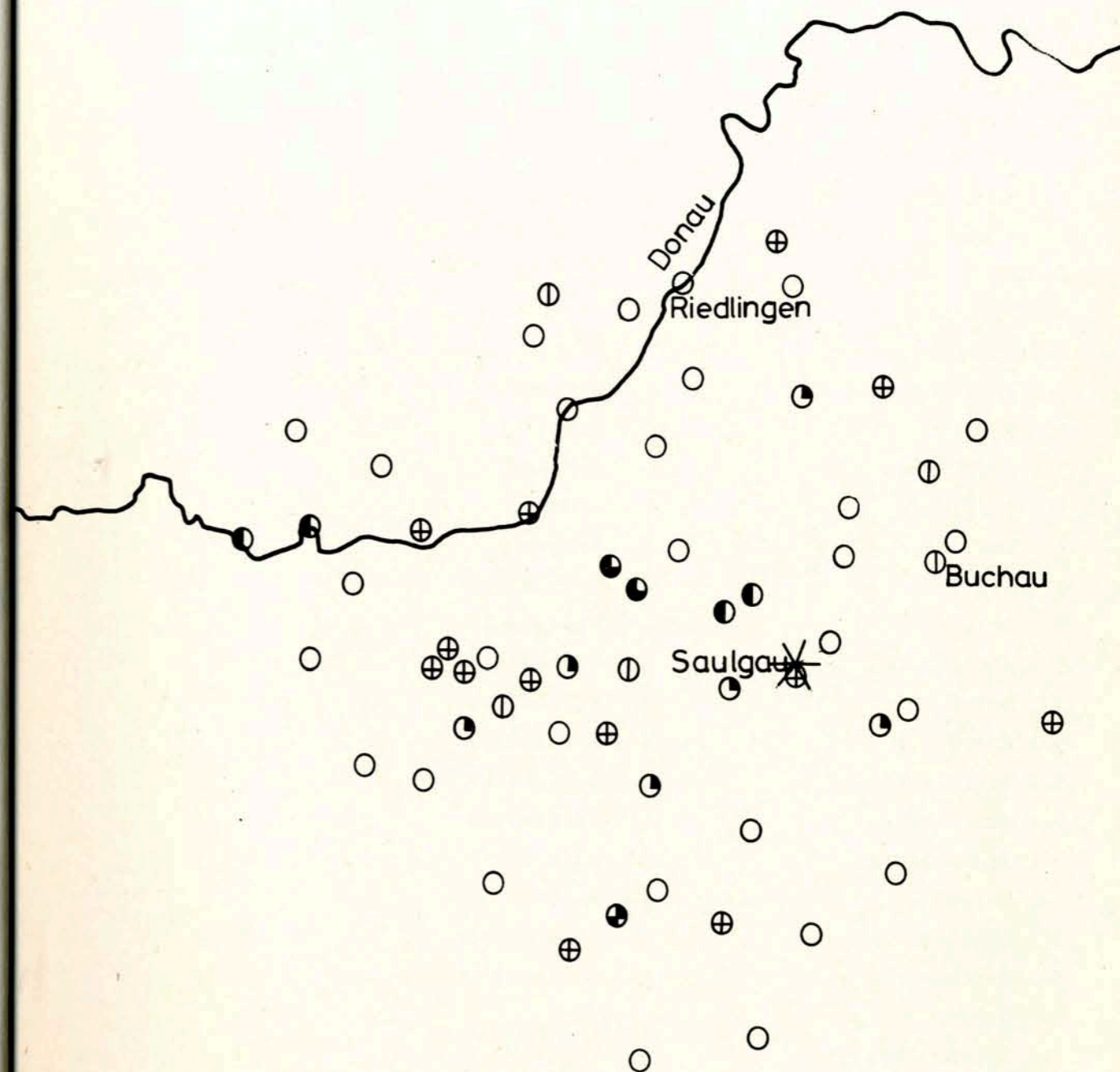
Kreis Sigmaringen

- 4 Sigmaringendorf

30 MAR 1965

Oberschwaben
bei Saulgau

17:35



25 MAY 1965

Kreis Saulgau

- 2 Dürrenwaldstetten
- 2 Eichstegen
- 2 Günzkofen
- 2 Heudorf
- 2 Kanzach
- 2 Königseggwald
- 2-3 Eichen
- 2-3 Hohentengen
- 3 Andelfingen
- 3 Dürnau
- 3 Egelfingen
- 3 Göffingen
- 3 Musbach
- 3 Neufra
- 3 Ölkofen
- 3 Riedlingen
- 3 Seekirch
- 3-4 Friedberg
- 3-4 Heiligkreuztal
- 3-4 Hüttenreute
- 3-4 Hunderingen
- 3-4 Mengen
- 3-4 Oggelshausen
- 3-4 Reichenbach
- 3-4 Unlingen
- 3-4 Wolfartsweiler
- 4 Allmannsweiler
- 4 Altheim
- 4 Beizkofen
- 4 Betzenweiler
- 4 Beuren
- 4 Blochingen
- 4 Bolstern

- 4 Bondorf
- 4 Braunenweiler
- 4 Dürmentingen
- 4 Enzkofen
- 4 Ertingen
- 4 Fulgenstadt
- 4+ Geigelbach
- 4 Herbertingen
- 4 Hosskirch
- 4 Möhringen
- 4 Offingen
- 4 Scheer
- 4 Saulgau
- 4 Tiefenbach
- 4 Ursendorf
- 4 Uttenweiler
- 4 Völkofen
- 4-5 Bad Buchau
- 4-5 Bogenweiler
- 4-5 Großtissen
- 4-5 Laubbach
- 4-5 Marbach
- 5 Alleshausen
- 5 Moosburg

Kreis Sigmaringen

- 2 Krauchenwies
- 2 Ostrach
- 2 Tafertsweiler
- 3-4 Rulfingen
- 4 Levertswiler
- 4 Habsthal
- 4-5 Rosna
- 5 Bingen

Kreis Biberach

- 3 Ahlen
- 3 Schussenried

Kreis Ehingen

- 3 Dieterskirch

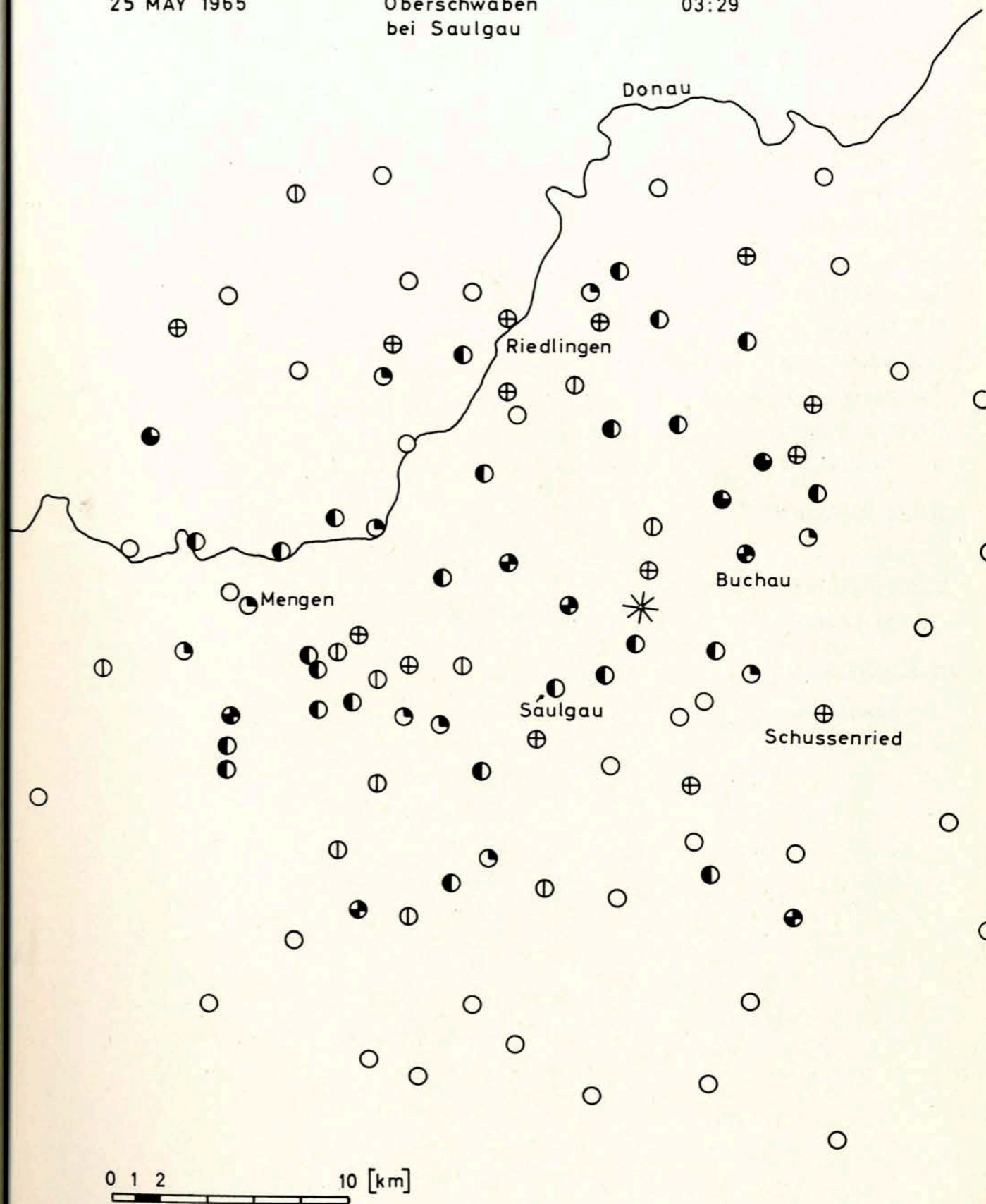
Kreis Ravensburg

- 4-5 Zollenreute

25 MAY 1965

Oberschwaben
bei Saulgau

03:29



19 MAY 1965

Kreis Balingen

- ? Meßstetten
- 2 Bitz
- 2 Engstlatt
- 2-3 Laufen a.d.Eyach
- 3+ Pfeffingen
- 3-4 Ebingen
- 3-4 Lautlingen
- 3-4 Oberdigisheim
- 3-4 Zillhausen
- 4 Burgfelden

Kreis Hechingen

- 2 Boll
- 2-3 Jungingen
- 3 Bisingen

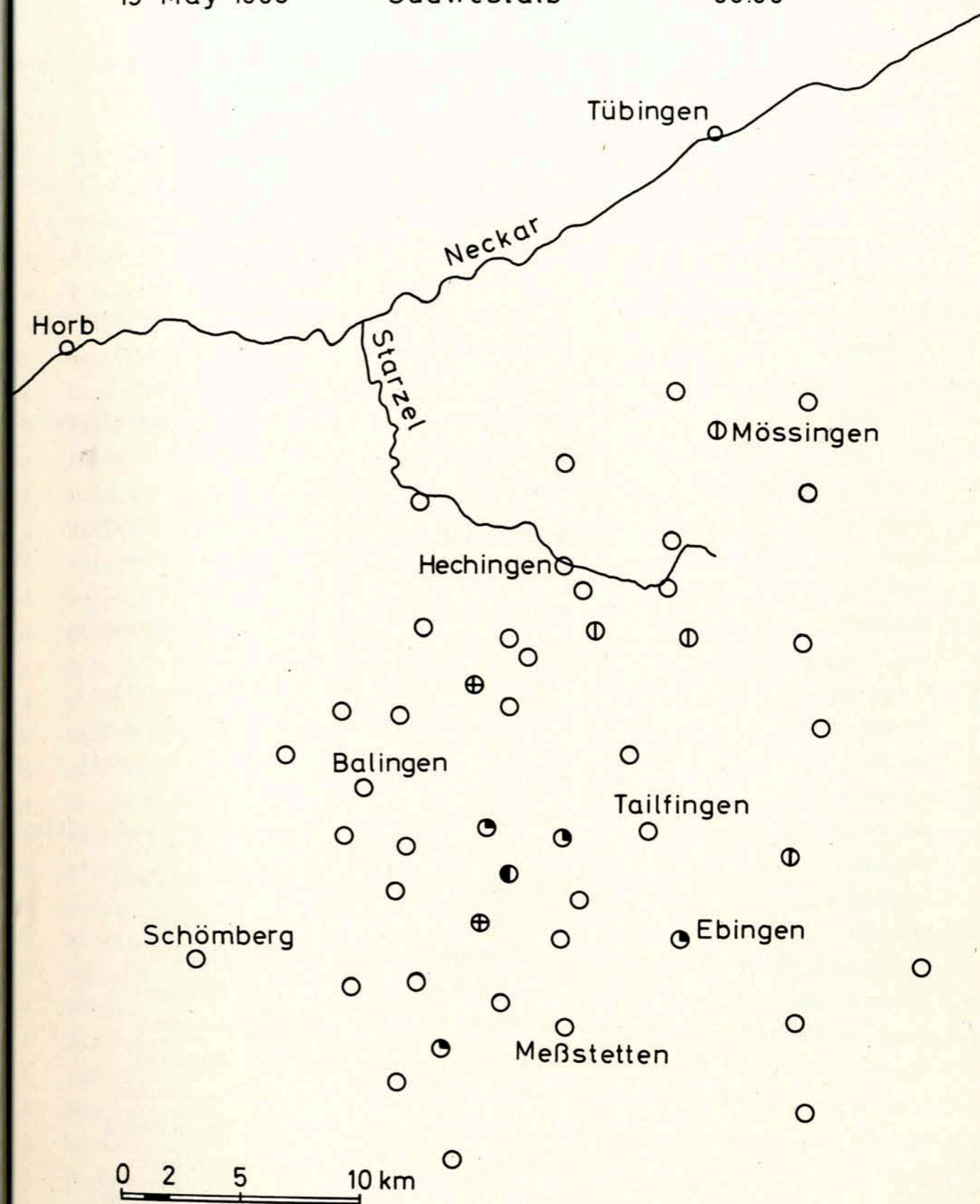
Kreis Tübingen

- 2 Mössingen

19 May 1965

Südwestalb

00.06



19 SEP 1965

Kreis Donaueschingen

2 Kirchen-Hausen
 3 Gutmadingen
 3 Heidenhofen
 3 Hintschingen
 3 Mundelfingen
 3 Öfingen
 3-4 Aulfingen
 3-4 Furtwangen
 3-4 Gütenbach
 4 Eßlingen
 4 Geisingen
 4 Hammereisenbach
 4 Bregenbach
 4 Hausen vor Wald
 4 Immendingen
 4 Kommingen
 4 Leipferdingen
 4 Riedböhringen
 4 Riedöschingen
 4 Rohrbach
 4 Schönenbach
 4 Sunthausen
 4 Tannheim
 4 Unadingen
 4 Unterbaldingen
 4 Vöhrenbach
 4 Wolterdingen
 4-5 Biesingen
 4-5 Blumberg
 4-5 Donaueschingen
 4-5 Fürstenberg
 4-5 Hondingen
 4-5 Hüfingen
 4-5 Ippingen
 4-5 Waldhausen

Kreis Donaueschingen Forts.

5 Aasen
 5 Achdorf
 5 Behla
 5 Döggingen
 5 Emmendingen
 5 Grünigen
 5 Mauenheim
 5 Oberbaldingen
 5 Pfohren
 5 Sumpfohren
 5+ Möhringen/Bd.
 5-6 Neudingen

Kreis Emmendingen

2 Forchheim
 2 Wyhl
 3? Bombach
 3 Broggingen
 3 Maleck
 3 Prectal
 3 Suggental
 3 Teningen
 3 Vörstetten
 3-4 Balingen
 3-4 Denzlingen
 3-4 Niederwinden
 3-4 Obersimonswald
 3-4 Oberwinden
 3-4 Reute
 3-4 Riegel
 3-4 Siegelau
 3-4 Siensbach
 3-4 Wagenstadt
 3-4 Wildgutach
 3-4 Yach

Kreis Emmendingen Forts.

4 Amoltern
 4 Breibach
 4 Buchholz
 4 Elzach
 4 Freiamt
 4 Gutach
 4 Haslachsimsowald
 4 Hecklingen
 4 Kenzingen
 4 Königsschaffhausen
 4 Kollmarsreute
 4 Kollnau
 4 Matteredingen
 4 Mundingen
 4 Nimburg
 4 Ottoschwanden
 4 Sexau
 4 Tutschfelden
 4+ Sasbach a.Rh.
 4-5 Altsimonswald
 4-5 Katzenmoos
 5 Biederbach-Selbig

Kreis Freiburg

? Hochdorf
 ? Hochgrund
 ? Ihringen
 2 Hartheim
 3 Buchheim
 3 Kirchhofen
 3-4 Bollschweil
 3-4 Breisach
 3-4 Falkensteig
 3-4 Gündlingen
 3-4 Heuweiler

19 SEP 1965

Kreis Freiburg Forts.

3-4 Lehen
 3-4 Merdingen
 3-4 Merzhausen
 3-4 Oberrimsingen
 3-4 Opfingen
 3-4 Wolfenweiler
 4 Bichensohl
 4 Bischoffingen
 4 Bötzingen a.K.
 4 Buchenbach
 4 Burg
 4 Burkheim
 4 Ebnet
 4 Eichstetten
 4 Eschbach
 4 Feldkirch
 4 Föhrental
 4 Gottenheim
 4 Horben
 4 Thunzingen
 4 Neuershausen
 4 Norsingen
 4 Oberbergen
 4 Oberglottertäl
 4 Pfaffenweiler
 4 Schallstadt
 4 Schelingen
 4 Schlatt
 4 Stegen
 4 St. Peter
 4 St. Ulrich
 4 Unterglottertäl
 4 Unteribental
 4 Wagenstieg
 4 Waltershofen
 4 Wasenweiler
 4 Wittental
 4 Zarten

Kreis Freiburg Forts.

4+ Jechtingen
 4+ Leiselheim
 4+ Zastler
 4-5 Achkarren
 4-5 Freiburg
 4-5 Holzhausen
 4-5 Kiechlinsbergen
 4-5 Sölden
 4-5 Umkirch
 5 Ebringen
 5 Kirchzarten
 5 Ohrenbach
 5 Tiengen
 5 Wildtal
 5-6 Kappel
 5-6 Scherzingen

Kreis Freudenstadt

3 Aach
 4 Alpirsbach
 4 Hörschweiler

Kreis Hochschwarzwald

3-4 Dittishausen
 3-4 Neustadt
 3-4 St. Märgen
 4 Bachheim
 4 Blasiwald
 4 Breitnau
 4 Faulenfürst
 4 Feldberg
 4 Fischbach
 4 Häusern
 4 Holzschlag
 4 Kappel
 4 Langenordnach
 4 Löffingen
 4 Menzenschwand

Kreis Hochschwarzwald Forts.

4 Raitenbuch
 4 Schollach
 4 Schwärzenbach
 4 Seppenhofen
 4 Urach
 4 Waldau
 4 Wellendingen
 4+ Gösweiler
 4+ Oberbränd
 4-5 Bernau
 4-5 Bonndorf
 4-5 Bubenbach
 4-5 Eisenbach
 4-5 Friedenweiler
 4-5 Friedenweiler
 4-5 Lenzkirch
 4-5 Reiseltingen
 4-5 Titisee
 5 Brunnadern
 5 Hinterzarten
 5 Rötenbach
 5 Saig
 5 Schluchsee
 5-6 Wittlekofen
 6 Falkau
 6 St. Blasien

Kreis Konstanz

2 Biesendorf
 2 Büslingen
 2 Hausen a.d.Aach
 2 Langenrain
 2 Überlingen a.R.
 2 Weiler
 3 Binningen
 3 Böhringen
 3 Dettingen
 3 Iznang

19 SEP 1965

Kreis Konstanz Forts.

3 Markelfingen
 3 Öhningen
 3 Worblingen
 3 Zimmerholz
 3-4 Anselfingen
 3-4 Barga
 3-4 Bietingen
 3-4 Blumenfeld
 3-4 Dingelsdorf
 3-4 Engen
 3-4 Rathaus
 3-4 Güttingen
 3-4 Hegne
 3-4 Hilzingen
 3-4 Konstanz
 3-4 Rielasingen
 3-4 Wangen
 3-4 Weil
 3-4 Weiterdingen
 3-4 Welschingen
 4 Duchtlingen
 4 Gailingen
 4 Gottmadingen
 4 Hemmenhofen
 4 Neuhausen
 4 Randegg
 4 Schlatt u.Kr.
 4 Schlatt a.R.
 4 Singen
 4 Talheim
 4 Tengen
 4 Uttenhofen
 4+ Mühlhausen
 4-5 Bittelbrunn
 5-6 Ehingen i.Hegau
 5-6 Wiechs a.R.

Kreis Lahr

2 Oberschopfheim
 3 Dundenheim
 3 Ettenheim
 3 Friesenheim
 3 Münchweier
 3 Nonnenweier
 3 Schutterzell
 3-4 Dörlinbach
 3-4 Lahr
 3-4 Mietersheim
 3-4 Prinzbach
 3-4 Reichenbach
 3-4 Ringsheim
 3-4 Schmieheim
 3-4 Schweighausen
 4 Ettenheimmünster
 4 Ichenheim
 4 Kuhbach
 4 Mahlberg
 4 Seelbach
 4 Sulz
 4 Wittelbach

Kreis Lörrach

2 Oetlingen
 2-3 Ehrberg
 2-3 Fahrnau
 2-3 Rümplingen
 2-3 Wieslet
 3 Degerfelden
 3 Lörrach
 3 Maulburg
 3 Wiechs
 3 Wollbach
 3-4 Aftersteg
 3-4 Aitern

Kreis Lahr Forts.

3-4 Blansingen
 3-4 Brombach
 3-4 Bürchau
 3-4 Fröhnd
 3-4 Gersbach
 3-4 Hägelberg
 3-4 Holzen
 3-4 Muggenbrunn
 3-4 Präg
 3-4 Raitbach
 3-4 Sallneck
 3-4 Schlächtenhaus
 3-4 Schlechnau
 3-4 Steinen
 3-4 Todtnauberg
 3-4 Tunau
 3-4 Weitenau
 4 Atzenbach
 4 Endenburg
 4 Enkenstein
 4 Hasel
 4 Hausen i.Wiesental
 4 Herten
 4 Hüsing
 4 Neuenweg
 4 Pfaffenberg
 4 Riedichen
 4 Schallbach
 4 Tegernau
 4 Wembach
 4 Wies
 4 Zell i.Wiesental
 4+ Utzenfeld
 4-5 Elbenschwand
 5 Wieden

19 SEP 1965 Forts.

Kreis Müllheim

2 Griesheim
 2 Grunern
 3 Kandern
 3 Neuenburg
 3-4 Auggen
 3-4 Badenweiler
 3-4 Bellingen
 3-4 Bremgarten
 3-4 Heitersheim
 3-4 Hertingen
 3-4 Lipburg
 3-4 Maudhen
 3-4 Obereggenen
 3-4 Obermünstertal
 3-4 Riedlingen
 3-4 Seefeld
 3-4 Seefeld
 3-4 Tannenkirchen
 3-4 Tunsel
 3-4 Untermünstertal
 3-4 Zunzingen
 4 Bad Krozingen
 4 Ballrechten
 4 Bamlach
 4 Britzingen
 4 Dattingen
 4 Dottingen
 4 Feldberg
 4 Gallenweiler
 4 Hügelheim
 4 Laufen
 4 Liel
 4 Malsburg
 4 Marzell
 4 Müllheim
 4 Sitzenkirch
 4 Steinensstadt

Kreis Müllheim Forts.

4 Sulzburg
 4 Wettelbrunn
 4 Zienken
 4+ Niedereggenen
 4+ Schweighof
 4-5 Feuerbach
 4-5 Niederweiler
 4-5 Schliengen
 5 Buggingen
 5 Vögisheim

Kreis Rottweil

2-3 Waldmössingen
 3 Oberndorf
 3 Zepfenhan
 3-4 Lauffen o.R.

Kreis Säckingen

2 Niedergebischbach
 3 Bergalingen
 3 Hauenstein
 3 Karsau
 3 Luttingen
 3 Norschwaben
 3 Wallbach
 3 Wehr
 3-4 Altenschwand
 3-4 Binzgen
 3-4 Großherrischwand
 3-4 Harpelingen
 3-4 Hütten
 3-4 Minseln
 3-4 Rickenbach
 3-4 Rotzingen
 3-4 Rütte
 3-4 Willaringen

Kreis Säckingen Forts.

4 Grunholz
 4 Hochsal
 4 Laufenburg
 4 Öflingen-Brennet
 4 Rheinfeld
 4 Ripplingen
 4 Segeten
 4 Todtmoos
 4 Wehrhalden
 4 Wilflingen
 4 Wolpadingen
 4+ Buchheim
 4-5 Herrischried
 4-5 Hagschür
 4-5 Rheinfeld
 4-5 Rüßwihl
 4-5 Säckingen
 4-5 Urberg
 5 Ibach
 5 Murg
 5 Niederhof
 5 Strittmatt
 5 Wittenschwand

Kreis Saulgau

4 Scheer

Kreis Sigmaringen

2 Vilsingen
 3 Benzingen
 3 Kalkofen

Kreis Stockach

2 Kreenheinstetten
 2 Ludwigshafen
 2 Stetten a.k.M.

19 SEP 1965 Forts.

Kreis Stockach Forts.

2-3 Horgenwies
3 Eigeltingen
3 Gutenstein
3 Liptingen
3 Mahlspüren
3 Mainwangen
3 Mühligen
3 Leibertingen
3 Orsingen
3 Sauldorf
3 Schwandorf
3 Stahringen
3 Volkertshausen
3-4 Beuren a.d.Aach
3-4 Bietingen
3-4 Engelswies
3-4 Espasingen
3-4 Heudorf
3-4 Meßkirch
3-4 Münchhof
3-4 Raithaslach
3-4 Rohrdorf
3-4 Steißlingen
3-4 Worndorf
4 Bodman
4 Nenzingen
4 Reute
4 Waldwies
4+ Schwackenreute

Kreis Tuttlingen

4-5 Aldingen

Kreis Überlingen

2 Nesselwangen
3-4 Höldingen

Kreis Villingen

2 Buchenberg

Kreis Villingen Forts.

3-4 Fischbach
3-4 Gremmelsbach
3-4 Niedereschach
3-4 Peterzell
3-4 Pfaffenweiler
3-4 Rohrhardsberg
3-4 Schwabenhausen
3-4 Villingen
4 Burgberg
4 Bauchingen
4 Erdmannsweiler
4 Kappel
4 Königsfeld
4 Marbach
4 Neuhausen
4 Obereschach
4 Rietheim
4 Schonach
4 St. Georgen
4 Unterkirnach
4 Weiler
4-5 Herzogenweiler
4-5 Langenschiltach
4-5 Mönchsweiler
4-5 Nussbach
4-5 Schönwald
4-5 Stockburg
4-5 Tennenbronn
5 Bad Dürrheim
5 Überauchen

Kreis Waldshut

? Hürllingen
2 Lienheim
2 Lottstetten
3 Ammrigsschwand
3 Bierbronnen
3 Birndorf

Kreis Waldshut Forts.

3 Oftringen
3 Riedern a.Sand
3 Stetten
3 Untermettingen
3-4 Baltersweil
3-4 Bannholz
3-4 Bechtersbohl
3-4 Bergöschingen
3-4 Berwangen
3-4 Birkingen
3-4 Brenden
3-4 Detzeln
3-4 Dillendorf
3-4 Eberfingen
3-4 Eschbach
3-4 Geißlingen
3-4 Gutweil
3-4 Immeneich
3-4 Kadelburg
3-4 Küßnach
3-4 Lausheim
3-4 Oberlauchringen
3-4 Rechberg
3-4 Rheinheim
3-4 Stühlingen
3-4 Tiefenhäusern
3-4 Tiengen
3-4 Waldshut
3-4 Weilheim
3-4 Weisweil
4 Berau
4 Bettmaringen
4 Birkendorf
4 Buch
4 Degernau
4 Dogern
4 Erzingen
4 Griessen

19 SEP 1965 Forts.

Kreis Waldshut Forts.

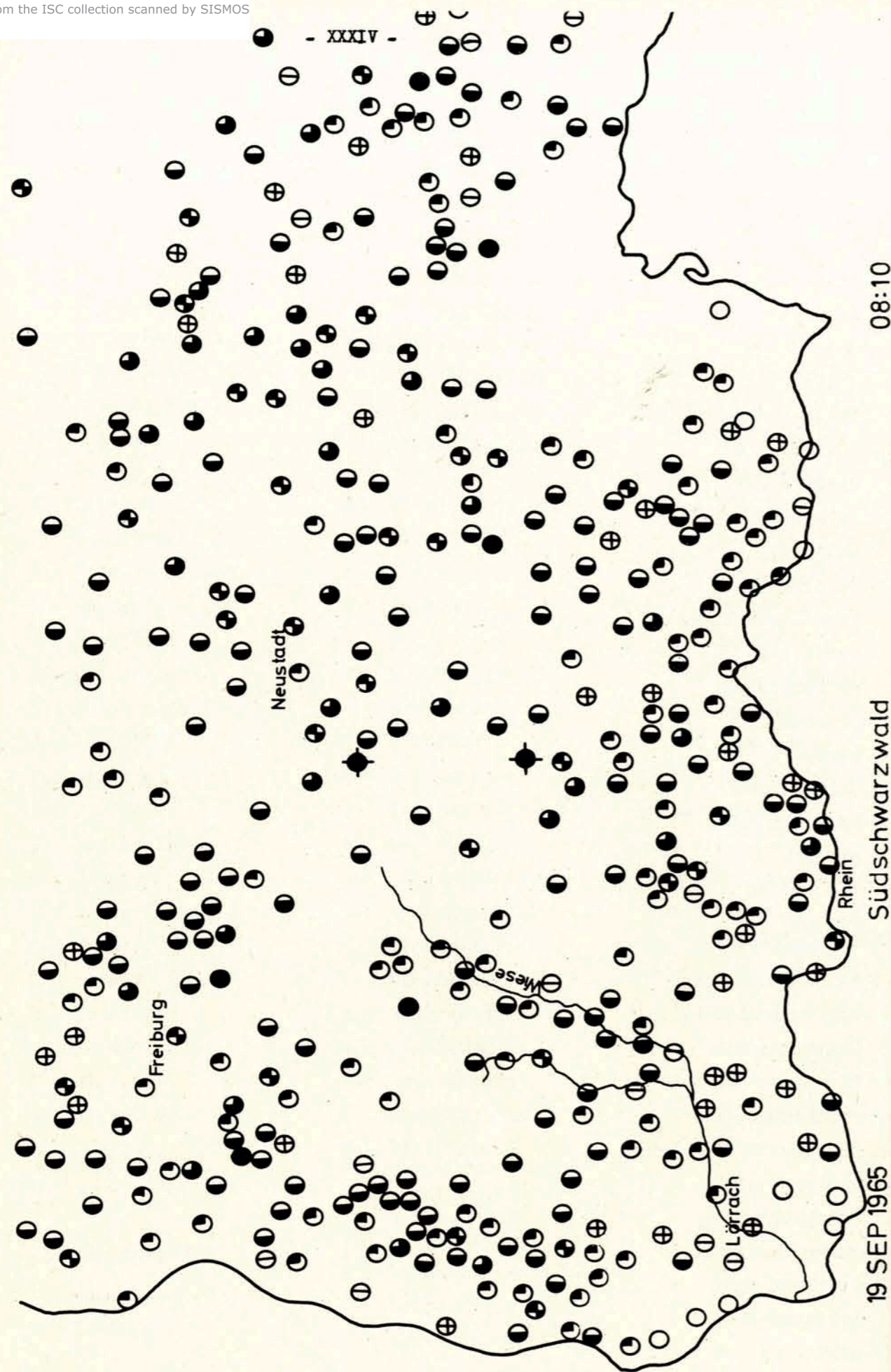
4 Grimmelshofen
4 Horheim
4 Indlekofen
4 Krenkingen
4 Mauchen
4 Mettenberg
4? Obereggingen
4 Obermettingen
4 Remetschwil
4 Riedern a.W.
4 Schwerzen
4 Ühlingen
4 Unteralpfen
4 Unterlauchringen
4 Waldkirch
4 Wutöschingen
4+ Blumegg
4-5 Lembach
4-5 Schwaningen
4-5 Untereggingen
5 Aichen
5 Oberalpfen

Kreis Wolfach

2-3 Bad Rippoldsau
3 Oberentersbach
3 Oberwolfach
3 Kirnbach
3-4 Fischerbach
3-4 Gutach
3-4 Haslach i.K.
3-4 Kaltbrunn
3-4 Oberhaimersbach
3-4 Reichenbach
4 Bollenbach
4 Einbach

Kreis Waldshut Forts.

4 Hausach
4 Hornberg
4 Mühlenbach
4 Schenkenzell
4 Schiltach
4 Unterentersbach
4 Wolfach
4+ Niederwasser
4+ Welschensteinach



08:10

Südschwarzwald

19 SEP 1965

Stuttgart, Januar 1965

1. St eZX Pg 19 10 19 (Z+), e!NX Sn 19 10 50.7, iEX Sg 19 11 22.8; $\Delta \approx 515$ km, H=19:08:51. Semmertung (Österreich).
2. St e!ZX P 21 41 42.9 (Z+?), e!NX 21 41 53.5, eEP LQ 21 44 -- (T=36s; T=20s: N=8 μ , E=9.5 μ) Algerien.
3. St e!ZX PP 14 02 12.0 (Z-), eZP LR 14 32 -- (T=80s). Marianen.
4. St eX (Sg) 23 03 26.
5. St iZX 00 17 42.3 (Z+), iEX Sg 00 18 16.2.
Fe e!NX 00 17 33.3.
6. St eZX PKP 18 25 44.5, eZX 18 29 34 (Z+), eZP MR 19 28 -- (T=24s). Tonga-Inseln.
7. St eZX 23 19 55.5 (Z+), e!ZX 23 20 14.9 (Z+). Tonga-Inseln.
8. St e!ZX 01 23 59.2.
9. St e!ZX P 18 38 43.6 (Z-), e!ZX 18 39 03.5. Kenai-Halbinsel (Alaska).
10. St eZX 06 00 29 (Z-).
11. St eiZX P 10 26 25.6 (Ze+, i-). Ägäisches Meer.
12. St eZX 13 36 29.
13. St eiZX P 02 55 15.4 (Ze-, i+). Gebiet von Vrancea (Rumänien).
Me e!ZX P 02 55 16.2 (Z+).
He e!ZX P 02 55 22.8.
14. St iZX PKP 07 56 22.8 (Z+). Östliches Neu-Guinea.
15. St iZP PKP 13 55 46 (Z+), eZX 13 55 51.5, e!ZX 13 55 57.2, iP PP 13 58 51.2 (Z+, N-, E-), eEP PS 14 09 16, eiZP 14 11 08 (Ze+, i-), e!NP 14 12 32.0, eZP LR 14 39 -- (T=54s; T=20s: Z=23 μ , N=14 μ , E=10 μ); $\Delta=15$ 650 km, H=13:36:31. Neue Hebriden.
16. St iZX Pn 20 11 56.5 (Z-), e!NX (Sn) 20 13 21.8, iEX (Sg) 20 14 21.9; $\Delta \approx 750$ km, H=20:10:20. Dalmatien.
He eZX 20 12 10.
Me eZX Pn 20 11 53.5.
Fe eZX 20 12 (02).
17. St iZX P 20 27 07.5 (Z+). Östliches Japanisches Meer.
18. St eiZX P 22 58 55.7 (Ze-, i+). Kurilen.
19. St iZX P 13 42 48.2 (Z+), i!ZX P 13 42 49.1 (Z+), eZP LR 14 05 -- (T=52s). Nepal.
Fe iZX P 13 42 55.5 (Z+).
Ra iZX P 13 42 48.2 (Z+).
He iZX P 13 42 50.3 (Z+).
20. St eZX P 20 36 33 (Z+), eZP LR 20 43 -- (T=32s). Nordatlantische Schwelle.
21. St e!ZX PKP 03 49 05.0, e!ZX 03 49 11.7 (Z-), e!ZX 03 49 21.9 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
22. St iZX P 06 08 09.1 (Z+), iZX PcP 06 09 47.4 (Z+). Semipalatinsk.
23. St e!ZX P 18 46 47.7 (Z+). Formosa.

Stuttgart, Januar 1965 (Fortsetzung)

15. St e!ZX PKP 20 32 04. Gebiet der Fidschi-Inseln.
15. St e!ZX PKP 23 37 07.8 (Z-). Neue Hebriden.
15. St e!ZX P 23 50 41.7 (Z+), e!ZX 23 50 51.0 (Z+), eZP MR 23 54 -- (T=21s). Algerien.
17. St e!ZX PKP1 08 39 24.5 (Z-), e!ZX PKP2 08 39 36.9. Tonga-Inseln.
21. St e!ZX PKP 02 24 27.1 (Z-). Tonga-Inseln.
23. St iZX Pn 02 41 21.8 (Z-), eNX Sn 02 42 42.5, eNX Sg 02 43 39.5; $\Delta=830$ km, H=02:39:34. Bosnien (Jugoslawien).
Me e!ZX Pn 02 41 18.1 (Z-), eNX (Sg) 02 43 23.
He eZX (Pn) 02 41 30.5, eX 02 42 56.
Fe e!X Pn 02 41 24.0, eNX (Sg) 02 43 42.
Ra eNX (Sg) 02 43 20.
23. St e!X Sg 13 30 21.8.
23. St iZX P 22 03 42.9 (Z+). Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).
23. St e!ZX 22 11 27.8 (Z+).
24. St e!ZP P 00 25 41.6 (Z+, N+, E-), e!ZX PKP 00 29 33.5 (Z-), iZX PP 00 30 32.5 (Z-); $\Delta=12$ 150 km, H=00:11:12. Molukken-Straße.
24. St e!ZX P 00 40 52.9.
24. St e!ZX P 22 42 27.7 (Z+), eZP MR 22 46 -- (T=20s). Grönland-See.
- 26./27. St e!ZX P 00 00 01.7 (Z-). Hondo (Japan).
29. St eiZX PKP 03 47 11.5 (Ze-, i+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
29. St iZX P 09 47 02.1 (Z-). Ostküste von Kamtschatka.
29. St e!ZX P 23 43 30.4 (Z). Östlich von Kreta.
30. St eZX PKP 18 00 26.5. Gebiet der Santa-Cruz-Inseln.

Stuttgart, Februar 1965

1. St e!ZX PKP 05 45 57.0, iZX 05 46 00.9 (Z+), iZX 05 46 07.3 (Z-). Gebiet der Fidschi-Inseln.
2. St e!ZX P 04 43 00.5 (Z+). Chiapas (Mexiko).
2. St e!ZX PKP 10 17 47.4 (Z+), e!ZX 10 17 54.0 (Z-), e!ZX 10 18 03.5 (Z+), eZX (pPKP) 10 18 42 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
2. St eZX P 16 05 19.5 (Z-), iZX P 16 05 24.8 (Z+), eNP SS oder ScS 15 40, eNP LQ 16 17 -- (T=60s); $\Delta \approx 5$ 050 km, H=15:56:51. Tadschikische S.S.R.
3. St e!ZX Pn 01 20 46.4 (Z-), eNX Sg 01 23 18; $\Delta \approx 940$ km, H=01:18:46. Bosnien (Jugoslawien).
4. St eZX PKP 03 44 46, e!ZX 03 44 51.0 (Z-), e!ZX 03 44 54.5 (Z+). Südlich von Australien.
4. St eP P 05 13 28 (Z+, N-, E-). Ratten-Inseln (Aleuten).
He eZX P 05 13 25.5.
Me eZX P 05 13 32.
Fe eZX P 05 13 34.
Ra eZX P 05 13 33.5.
4. St e!ZX P 07 23 28.9. Aleuten.
4. St e!ZX P 07 27 00.1 (Z+). Aleuten.
4. St e!ZX P 08 16 09.3 (Z+). Aleuten.
4. St eiZX P 08 18 17.3 (Ze+, i-). Aleuten.
4. St eiZX P 08 45 42.2 (Ze+, i-). Aleuten.
4. St e!ZX P 08 49 27.5 (Z+). Aleuten.
4. St iZX P 08 52 48.1 (Z+). Aleuten.
He e!ZX P 08 52 45.6 (Z+).
Me e!ZX P 08 52 52.2 (Z+).
Fe iZX P 08 52 53.9 (Z+).
4. St e!ZX P 10 04 07.9 (Z+). Aleuten.
4. St iZX P 12 18 02.4 (Z+). Aleuten.
4. St e!ZX P 13 03 02.0, iZX 13 03 09.4 (Z-). Aleuten.
4. St iZX P 14 30 21.9 (Z+). Aleuten.
4. St eiZX P 16 03 18.0 (Ze+, i-), e!ZX 16 03 48.3. Aleuten.
4. St e!ZX P 16 44 45.9 (Z-), e!ZX pP 16 44 51.0 (Z-). Aleuten.
4. St e!ZX P 17 16 44.2. Aleuten.
4. St eiZX P 18 46 14.0 (Ze+, i-). Aleuten.
4. St eZX P 19 53 46 (Z+), eEP S 20 01 44, eZP LR 20 10 -- (T=38s). Nordatlantische Schwelle.
4. St iZX P 20 09 53.5 (Z+). Aleuten.
4. St eiZX P 20 44 29.0 (Ze+, i-). Aleuten.
4. St eiZX P 22 42 07.8 (Ze-, i+). Aleuten.

Stuttgart, Februar 1965 (Fortsetzung)

4. St e!ZX P 23 38 29.8 (Z-). Aleuten.
5. St e!ZX P 00 43 36.5 (Z+). Aleuten.
5. St iZX P 00 44 09.8 (Z-).
5. St eZX P 00 54 31. Aleuten.
5. St eiZX P 03 10 42.8 (Ze+, i-). Aleuten.
5. St e!ZX P 03 14 50.3 (Z-). Aleuten.
5. St iZX P 06 51 53.1 (Z-). Aleuten.
5. St iZX P 09 44 07.4 (Z+), eNP PS 09 55 05 (E+), eNP SS 09 59 18, eZP LR 10 09 -- (T=60s); $\Delta=8\ 900$ km, H=01:32:09. Aleuten.
 Me iZX P 09 44 11.0 (Z+).
 He iZX P 09 44 04.3 (Z+).
 Fe iZX P 09 44 13.2 (Z+).
5. St eiZX P 13 50 47.5 (Ze-, i+). Aleuten.
5. St iZX P 19 12 51.0 (Z-). Aleuten.
5. St iZX P 20 59 14.5 (Z+), eNP S 21 09 36, eZP LR 21 25 -- (T=54s); $\Delta=8\ 900$ km, H=20:47:13. Aleuten.
5. St iZX P 22 28 05.6 (Z+). Aleuten.
6. St iZX P 01 52 30.8 (Z-), iP S 02 02 26.0 (N+, E+), eNP SS 02 07 57, eZP LR 02 18 -- (T=52s); $\Delta=8\ 900$ km, H=01:40:33. Vor der Küste von Alaska.
 He iZX P 01 52 27.9 (Z-).
 Me iZX P 01 52 34.8 (Z-).
 Fe iZX P 01 52 35.8 (Z-).
6. St eZX P 03 52 09.5, iZX 03 52 17.4 (Z-). Kreta
6. St e!ZX P 04 14 52.8 (Z+). Aleuten.
6. St eZX P 05 44 17.5. Aleuten.
6. St e!ZX P 07 26 44.7 (Z+). Aleuten.
6. St eZX P 08 58 52.5 Aleuten.
6. St e!ZX P 11 52 36.9 (Z+).
6. St eiZX P 12 34 28.3 (Ze+, i-), iZX 12 34 40.0 (Z-). Aleuten.
6. St e!ZX P 14 23 12.7, e!ZX 14 23 21.0. Aleuten.
6. St eZX P 17 02 24.5 (Z-), eP S 17 12 22 (N+, E+), eNP SS 17 17 48, eZP LR 17 28 -- (T=52s); $\Delta=8\ 850$ km, H=16:50:15. Südlich von Alaska.
6. St e!ZX P 18 22 33.5 (Z+). Aleuten.
6. St e!ZX P 18 54 36.5 (Z+). Aleuten.
6. St eZX 19 31 58.5. Ratten-Inseln (Aleuten).
6. St e!ZX P 23 35 45.3 (Z+). Aleuten.
- 6./7. St e!ZX P 00 00 18.0 (Z+), e!ZX 00 00 21.9, e!ZX 00 00 28.8 (Z+). Aleuten.
7. St e!ZX P 01 12 11.9 (Z+). Aleuten.
7. St eiZX P 02 29 12.2 (Ze-, i+). Aleuten.

Stuttgart, Februar 1965 (Fortsetzung)

7. St iZX P 04 23 22.5 (Z+). Aleuten.
7. St eZX P 08 52 07.5. Aleuten.
7. St eZX P 09 37 57.5. Aleuten.
7. St eZX P 11 57 00. Aleuten.
7. St e!ZX P 12 33 15.9. Aleuten.
7. St eZX P 13 32 52.5. Aleuten.
7. St eZX P 14 59 14 (Z-). Nahe Inseln (Aleuten).
7. St eZX P 17 25 06.5. Aleuten.
7. St eZX P 19 41 05. Komandorski-Inseln.
8. St iZX P 07 35 11.0 (Z+). Aleuten.
8. St iZX P 15 58 27.2 (Z+), e!ZX 15 58 35.3 (Z-), e!ZX (pP) 15 58 37.4 (Z-), eZP LR 16 25 -- (T=34s). Komandorski-Inseln.
 He eZX P 15 58 23 (Z-).
8. St e!ZX 16 07 20.5 (Z+), iZX 16 07 26.5 (Z-), iZX 16 07 31.9 (Z-), e!ZX 16 07 36.7 (Z+).
8. St e!ZX P 17 49 02.5 (Z+), e!ZX 17 49 13.9 (Z+), e!ZX 17 49 41.8 (Z+). Komandorski-Inseln.
9. St iZX PKP 06 01 20.9 (Z+), eZX pPKP 06 02 16. Neue Hebriden.
9. St eiZX PKP 17 13 16.8 (Ze+, i-). Gebiet der Loyalty-Inseln.
9. St iZX P 17 49 10.4 (Z-). Aleuten.
9. St e!ZX P 20 41 56.7 (Z+), e!X S 20 44 16.7, eNP LQ 20 45 -- (T=34s; $\Delta=1\ 400$ km, H=20:38:48. Ionische Inseln.
9. St e!ZX P 02 20 32.7 (Z+). Aleuten.
9. St iZX Pg 04 44 24.9 (Z+), iNX Sg 04 44 52.1; $\Delta=220$ km, H=04:43:47. Zentral-Schweiz.
 Me iZX Pg 04 44 15.9 (Z+), e!X Sn 04 44 31.9, eiX Sg 04 44 34.0; $\Delta=190$ km.
 Tü e!EX Sn 04 44 39.7, iX Sg 04 44 44.4.
 He iX Sn 04 45 00.5, e!X Sg 04 45 10.2.
9. St eZX PKP 02 53 00, e!ZX 02 53 06.0, iZX 02 53 17.4 (Z-). Gebiet der Fidschi-Inseln.
9. St eZX P 04 51 21.5, e!ZX 04 51 24.3, e!ZX 04 51 36.9 (Z+). Nördlich der Insel Ascension.
9. St e!ZX P 00 55 22.5 (Z-). Aleuten.
9. St e!ZX P 01 04 06.8 (Z+).
9. St e!ZX P 18 02 02.0 (Z+). Europäisches Nordmeer.
9. St e!ZX P 19 42 35.5, eZP LR 19 48 -- (T=48s). Grönland-See.
9. St eZX P 01 37 14.5 (Z+?), eNP SS 01 53 00, eZP LR 02 04 -- (T=40s). Aleuten.
9. St e 09 59 29, eZP (LR) 10 08 -- (T=68s).
9. St iZX P 10 57 25.6 (Z+). Taland-Inseln.
9. St e!ZX P 12 43 00.8, iZX 12 43 04.3 (Z+), eZX PcP 12 44 41, eZP MR 13 02 -- (T=14s); $\Delta=4\ 900$ km, H=12:34:55. West-Sibirien.

Stuttgart, Februar 1965 (Fortsetzung)

16. St iZX P 12 36 30.8 (Z+), eZP LR 13 10 -- (T=32s). Südlich von Hondo (Japan).
17. St eZX P 10 30 53.5 (Z+). Aleuten.
17. St eZX 14 02 46.5 (Z-).
18. St e!ZX 04 52 32.0 (Z+), eiZX 04 52 49.3 (Ze+, i-).
18. St e!ZX P 23 25 43.2 (Z+). Aleuten.
19. St e!ZX P 19 04 49.7. Aleuten.
20. St e!ZX P 22 18 50.0 (Z-). Aleuten.
21. St eZX PKP 11 33 53.5. Tonga-Inseln.
22. St e!ZX Pg 09 16 40.0, eX Sg 09 17 36.5; $\Delta \approx 455$ km, H=09:15:22. Isère (Frankreich).
22. St iZX 13 24 33.4 (Z+).
22. St eiZX PKP 21 57 49.5 (Ze+, i-). Gebiet der Fidschi-Inseln.
23. St eZX Pn 02 32 58, eX (S) 02 35 12. Dalmatinische Küste (Jugoslawien).
23. St iZX 14 00 23.4 (Z+).
23. St eiZX P 22 25 42.5 (Ze-, i+), eZP PKP 22 29 50, iP SKS 22 36 20 (N+, E+), iP (S) 22 37 22 (N-), iEP PS 22 39 02 (E+), eEP SS 22 44 32, eZP LR 22 56 -- (T=56s); $\Delta=11$ 450 km, H=22:11:50. Küstengebiet von Nordchile.
24. St e!ZX P 21 05 52.4 (Z-). Aleuten.
24. St eZX 21 35 22.5. Aleuten.
25. St eZX PKP 01 51 26. Gebiet von Neu-Britannien.
25. St e!ZX PKP 05 10 28.9 (Z-), e!ZX 05 10 41.3 (Z+), eZP PP 05 12 18 (Z+), eEP PS 05 22 32, eEP SS 05 30 00; $\Delta=13$ 900 km, H=04:51:28. Gebiet von Neu-Britannien.
25. St eiZX P 05 34 13.8 (Ze+, i-). Aleuten.
25. St e!ZX 10 45 08.7 (Z-). Grenzgebiet von Indien-Burma.
26. St eiZX P 01 44 22.5 (Ze-, i+). Ost-Iran.
26. St e!ZX 05 02 22.2. Gebiet der Fidschi-Inseln.
26. St eZX PKP 05 55 46.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.
26. St e!ZX P 23 48 04.8. Nord-Kolumbien.
27. St eZX P 02 14 26.5. Riu-Kiu-Inseln.
27. St e!ZX P 07 59 20.2 (Z-). Golf von Kalifornien.
27. St iZX 11 35 32.4 (Z+). Südliches Algerien.
Me eZX P 11 35 16.5 (Z+), iZX 11 35 19.0 (Z-).
He eZX P 11 35 30.
Fe eZX P 11 35 14.
Ra eZX P 11 35 13 (Z+).
27. St eZX 15 37 11.5.
28. St eZX Pn 00 29 40.5 (Z+), e!ZX 00 29 56.3, e!NX 00 30 54.5.

Stuttgart, März 1965

1. St e!ZX PKP 07 39 56.2. Gebiet von Neu-Britannien.
1. St eZX PKP 09 27 47 (Z-). Gebiet von Neu-Britannien.
1. St eZX P 21 44 42 (Z+), eZP SKS 21 55 00, eZP LR 22 12.5 -- (T=48s; T=20s: Z=6.5 μ , N=3.5 μ , E=4 μ); $\Delta=9$ 650 km, H=21:32:12. Grenzgebiet Mexiko-Guatemala.
1. St e!ZX PKP 22 10 53.2, e!ZX 22 11 02.0, e!ZX 22 11 17.8 (Z+). Südlich der Fidschi-Inseln.
2. St e!ZX P 22 04 05.0 (Z+), eZP (S) 22 07 26 (Z+), eNP LQ 22 07.6 -- (T=40s). Westliches Anatolien (Türkei).
3. St eZX P 03 37 01.5. Banda-See.
3. St iZX P 06 23 03.7 (Z+). Semipalatinsk.
3. St e!ZX P 07 30 47.3 (Z-). Mongolei.
3. St eZX PKP1 14 58 46, e!ZX PKP2 14 59 29.3. Kermadek-Inseln.
3. St e!ZX PKP 15 33 09.8 (Z-), e!ZP PKP 15 33 13.2 (Z+), eZP PP 15 35 02, eNP PS 15 45 17 (N+, E+), eNP 15 46 34, e!EP SS 15 52 48 (N-, E-), eNP SSS 15 57 20, eEP LQ 16 15 -- (T=68s), eZP LR 16 15 -- (T=88s; T=20s: Z=50 μ , N=22 μ , E=22 μ); $\Delta=14$ 000 km, H=15:14:10. Gebiet von Neu-Britannien.
3. St iZX P 16 59 21.2 (Z+). Aleuten.
He e!ZX P 16 59 18.3 (Z+).
3. St eiZX P 19 41 24.8 (Ze+, i-). Kurilen.
4. St e!ZX Pn 00 48 48.3 (Z-), e!X Pg 00 49 19.3, e!X Sg 00 50 43.5; $\Delta \approx 710$ km, H=00:47:11. Gegend von Angers (Westfrankreich).
Tü eEX Pg 00 49 18.5, e!NX (Sg) 00 50 44.7.
Fe e!NX (Sg) 00 50 17.3.
Me e!ZX Pg 00 49 17.5 (Z+), eEX Sg 00 50 38.
He eZX Pg 00 49 22, eNX Sg 00 50 45.
4. St e!ZX P 02 13 34.0 (Z+). Aleuten.
4. St e!ZX P 13 40 50.9 (Z-).
5. St e!ZX P 06 27 12.3 (Z-). Aleuten.
5. St iZX P 13 54 44.0 (Z+), e!ZX 13 54 58.2 (Z+).
5. St e!ZX P 14 45 01.5. Santiago del Estero.
5. St iZX P 18 11 12.9 (Z+). Aleuten.
Ra e!ZX P 18 11 18.6 (Z+).
5. St iZX P 23 41 16.3 (Z+). Aleuten.
6. St e!ZX P 08 31 31.3 (Z+). Aleuten.
6. St eZX PKP 11 30 14 (Z+). Südlicher Pazifik.
7. St eZX PKP1 02 03 04 (Z+), eZX 02 03 49, eZP PP 02 07 16, eZP 02 20 46. Gebiet der Kermadek-Inseln.
7. St eZX P 06 45 59.5 (Z+). Südlich von Panama.
7. St eZX P 07 51 06. Golf von Aden.
7. St eiZX P 11 16 42.2 (Ze+, i-). Aleuten.

Stuttgart, März 1965 (Fortsetzung)

7. St eZX 17 32 41 (Z+).
8. St iZX PKP 19 42 21.6 (Z-). Gebiet der Loyalty-Inseln.
9. St e!ZX PKP 01 55 46.4. Gebiet der Fidschi-Inseln.
9. St eiZX P 18 01 14.5 (Ze+, i-), eZP S 18 04 12 (Z+), eNP LQ 18 04 -- (T=60s); $\Delta=1$ 850 km, H=17:57:12. Ägäisches Meer.
He eZX P 18 01 22.8.
Tü eZX P 18 01 14.
Ra eZX P 18 01 03.5.
Fe eZX P 18 01 15.5.
Me e!ZX P 18 01 10.7 (Z-).
9. St eZX P 18 41 23. Ägäisches Meer.
9. St eZX P 19 50 28. Ägäisches Meer.
9. St eZX P 22 38 45. Ägäisches Meer.
10. St eZX P 01 39 27, eZX 01 39 39. Ägäisches Meer.
10. St eiZX PKP 16 12 23.3 (Ze-, i+), iZX 16 12 30.9 (Z-), iZX 16 12 43.6 (Z+). Südlich der Fidschi-Inseln.
11. St e!ZX Pn 21 53 43.8 (Z+), eNX 21 54 28.
12. St eiZX P 20 21 49.8 (Ze+, i-). Italien.
13. St eZX P_I 04 12 19, e!ZX P_{II} 04 13 07.7, eEP LQ 04 15.5 -- (T=48s). Griechenland.
13. St eZX P 07 45 21 (Z-), eZX 07 45 31. Südlich von Alaska.
13. St e!ZX PKP 14 13 25.6 (Z+), eiZX 14 13 32.0 (Ze-, i+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
14. St e!ZX P 09 04 46.5 (Z-). Golf von Campeche.
14. St i P 16 01 08.0 (Z+, N-, E-), i PP 16 03 02 (Z+), i S 16 07 36.6, e sS 16 08 47; Azimut E-ENE, $\Delta=5$ 100 km, $h \approx 200$ km, H=15:53:05. Hindukusch.
Tü iZX P 16 01 09.8 (Z+), eiNX S 16 07 42 (Z+).
Me iZX P 16 01 10.0 (Z+), iX S 16 07 40.5 (N+, E+).
Fe iZX P 16 01 14.9 (Z+), iNX S 16 07 51.9.
He iZX P 16 01 10.5 (Z+), eiNX S 16 07 40.
15. St eZX 03 20 50.
15. St iZX Pn 21 14 10.7 (Z+). Ligurischer Apennin.
16. St iZX P 16 58 33.2 (Z+), eZP PP 17 01 42 (Z+), eNP S 17 08 46, eZP 17 15 20, eEP LQ 17 24 -- (T=60s), eZP LR 17 25 -- (T=60s; T=20s: Z=28 μ , N=27 μ , E=11 μ); $\Delta=9$ 150 km, H=16:46:15.5. Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
He e!ZX P 16 58 31.3 (Z+).
Tü e!ZX P 16 58 35.4 (Z+).
Me eZX P 16 58 37 (Z+).
17. St e!ZX Pn 02 33 50.7 (Z+), eEX Sn 02 35 15.5; $\Delta \approx 770$ km, H=02:32:11. Apennin.
17. St e!ZX P 14 39 10.1 (Z-). Nahe Inseln (Aleuten).
18. St e!ZX PKP 06 41 33.3, eiZX 06 41 37.8 (Ze+, i-), iZX 06 41 46.2 (Z+), e!ZX 06 42 35.7 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.

Stuttgart, März 1965 (Fortsetzung)

18. St iZX PKP 16 34 45.4 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
19. St eZX PP 16 39 19.5, eZP LR 17 10 -- (T=100s). Celebes.
19. St iZX PKP 17 56 02.4 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
21. St eZP P 11 22 55 (Z+), eZX PP 11 27 15.3, e!ZX PP 11 27 27.4 (Z+), e!ZX PP 11 27 36.0 (Z+), eNP S 11 35 03, eNP SS 11 42 41, eZP LR 12 01 -- (T=100s); $\Delta=12$ 100 km, H=11:08:16. Molukken-See.
21. St eiZX P 12 53 45.6 (Ze-, i+). An der Westküste von Hondo (Japan).
21. St eZX P 15 17 56 (Z+). Südliches Sinkiang.
21. St e!ZX P 19 14 44.9 (Z-). Kurilen.
22. St e!ZX PKP 03 04 25.3 (Z-), eZP PP 03 07 53 (Z-), eZP LR 03 53 -- (T=46s; T=20s: Z=18 μ , N=7.5 μ , E=6.5 μ). Tonga-Inseln.
22. St e!ZX P 03 18 54.6 (Z+). Provinz Jujuy (Argentinien).
22. St e!ZX P 23 10 42.2 (Z+), eZP LR 23 48 -- (T=44s). Küstengebiet von Zentral-Chile.
23. St eiZX Pn 02 43 46.7 (Ze+, i-). Adriatisches Meer.
23. St e!ZX PKP1 18 35 44.2, e!ZX PKP2 18 36 03.7 (Z-). Tonga-Inseln.
- 23./24. St e!ZX PKP 00 13 44.3 (Z+), eZP LR 01 02 -- (T=44s; T=20s: Z=9.5 μ , N=3.5 μ , E=3.5 μ). Tonga-Inseln.
24. St eZX P 08 18 51 (Z+). Gebiet der Insel Kodiak.
24. St eiZX 08 22 14.0 (Ze+, i-), eZX 08 22 32.5 (Z-).
25. St e!ZX PKP 23 56 22.0 (Z-). Tonga-Inseln.
26. St e!ZX PKP 00 39 38.5 (Z+), iZX 00 39 44.7 (Z-), e!ZX 00 39 54.0 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
26. St iZX P 20 33 46.2 (Z-). Südliche Türkei.
26. He eiZX P 15 00 27.9, e!EX S 15 00 47.3. Sprengung Hilders.
27. St iX Pg 03 12 13.6 (Z-, N-, E+), iX P 03 12 14.3 (Z-), e!NX Sg 03 12 24.0, e!X S 03 12 25.2, eX (Sb) 03 12 26.4; $\Delta=85$ km, H=03:11:58.6, $h=2$ km. Saulgau (Oberschwaben).
Me iX Pg 03 12 06.3 (Z+), iX Sg 03 12 12.0 (N-, E+); $\Delta=43.5$ km.
Fe e!ZX Pg 03 12 17.9 (Z+, E-), eiZX (Pb) 03 12 18.3 (Ze+, i-, Ne+, i-), e!NX Sg 03 12 31.0, iNX (Sb) 03 12 31.9; $\Delta=110.5$ km.
Tü iX Pg 03 12 09.9 (Z-), iX P 03 12 10.2, iX Pb 03 12 11.0 (Z-), i Sg 03 12 17.9 (N-, E-), iEX S 03 12 19.0 (E-), iX Sb 03 12 20.8 (N+, E+); $\Delta=655$ km.
Ra iZX P 03 12 03.6 (Z-), iEX S 03 12 07.3 (E-); $\Delta=27$ km.
Herdkoordinaten: 9°28'E, 48°01'N. Epizentralintensität: 5.
27. St e!ZX 05 18 54.8 (Z+), iEX 05 19 07.0.
27. St e!ZX Pg 06 30 08.8 (Z-), eZX P 06 30 09.7 (Z+), e!X Sg 06 30 19.0, e!X Sg 06 30 20.0, iX S 06 30 21.6; $\Delta=85$ km, H=06:29:53.9, $h \approx 2$ km. Südlich von Saulgau (Oberschwaben).
Me iZX Pg 06 30 01.7 (Z+), iX Sg 06 30 07.5 (N-, E+); $\Delta=45$ km.
Fe eiZX Pg 06 30 13.5 (Ze+, i-), e!NX Sg 06 30 27.4; $\Delta=112.5$ km.

Stuttgart, März 1965 (Fortsetzung)

- Ra iZX Pg 06 29 58.8 (Z-), iEX Sg 06 30 02.3 (E+); $\Delta=26.5$ km.
Herdkoordinaten: $9^{\circ}29'E$, $48^{\circ}01.5'N$. Epizentralintensität: 4.
27. St iX Pn 22 37 16.0 (Z+, N-, E+), iEX Sg 22 38 15.2; $\Delta=375$ km, H=22:36:24.
Karnische Alpen.
Me e!ZX Pn 22 37 13.1 (Z+).
Tü eX Pn 22 37 15.5, eX Sg 22 38 14.
28. St e!ZX P 10 13 27.3 (Z+). Küstengebiet von Peru.
28. St e!ZX 11 53 49.3.
Fe e!X 11 53 54.3, e!X Sg 11 54 07.6.
28. St iZX P 13 34 31.3 (Z+). Gebiet der Ostküste von Kamtschatka.
Fe iZX P 13 34 37.8 (Z+).
28. St e! P 16 47 30.2 (Z+), eZP PKP 16 51 37 (Z+), i SKS 16 58 05.1 (N+, E+),
i PS 17 01 14 (N+, E+), eNP 17 17 50, eZP LR 17 24 -- (T=56s); $\Delta=12\ 000$ km,
H=16:33:15. Küstengebiet von Zentral-Chile.
Fe eZX P 16 47 25 (Z+).
29. St iZX P 10 59 55.2 (Z+), eZP PP 11 03 02, eEP S 11 10 02, eZP LR 11 26 --
(T=68s); $\Delta=9\ 150$ km, H=10:47:38. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).
Me iZX P 10 59 58.4 (Z+).
Tü iZX P 10 59 57.0 (Z+).
He iZX P 10 59 54.0 (Z+).
Fe iZX P 11 00 01.5 (Z+).
30. St e!ZX PKP1 00 17 04.8, e!ZX PKP2 00 17 42.3. Kermadec-Inseln.
30. St e!ZX PKP 00 40 46.5. Tonga-Inseln.
30. St e!ZX P 02 39 16.5 (Z-), iP P 02 39 17.2 (Z-, N+, E+), iZX P 02 39 18.7 (Z-),
iP SKS 02 49 30 (N+, E-), iEP G 03 00.9 -- (T=80s), eZX PKPPK 03 05 28,
e!ZX 03 05 45.3 (Z+); $\Delta=8\ 950$ km, H=02:27:02. Ratten-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 02 39 20 (Z-), e!ZX P 02 39 21.7 (Z-).
He e!ZX P 02 39 13.3 (Z-), iZX P 02 39 15.4 (Z-).
Tü e!ZX P 02 39 18.3 (Z-), iZX P 02 39 20.1 (Z-).
Fe e!ZX P 02 39 21.6 (Z-).
Ra eZX P 02 39 17.8 (Z-).
30. St eiZX 14 03 20.7 (Ze+, i-).
30. St e!ZX P 16 11 51.8 (Z-). Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).
30. St iZX Pg 17 35 02.0 (Z-), iZX P 17 35 02.7 (Z-, N+), iX (Sb) 17 35 14.6,
iEX (Sb) 17 35 14.8; $\Delta=85$ km, H=17:34:46.9, h \approx 2 km. Saulgau (Oberschwaben).
Fe iX Pg 17 35 06.6 (Z+, N-, E+), iX Sg 17 35 20.6 (Z+); $\Delta=113$ km.
Tü iX Pg 17 34 58.3 (Z-, N-, E+), iEX Pb 17 35 00.0, iEX Sg 17 35 06.6,
iEX Sb 17 35 08.7, i!X Sb 17 35 09.7; $\Delta=66$ km.
He iZX P 17 35 15.8 (Z+), eNX S 17 35 35.6; $\Delta=162.5$ km.
Me iZX P 17 34 54.9 (Z+), e!X Sg 17 35 00.5, iX S 17 35 01.0 (N-, E+); $\Delta=45$ km.
Ra iX P 17 34 51.8 (Z-, N+), e!EX S 17 34 55.7; $\Delta=27$ km.
Herdkoordinaten: $9^{\circ}30'E$, $48^{\circ}01.5'N$. Epizentralintensität: 5.
31. St e!ZX P 09 50 41.0 (Z+), iP P 09 50 42.0 (Z+, N+, E-), iNWW S 09 53 12.6;
 $\Delta=1\ 525$ km, H=09:47:29. Gebiet des Golfes von Korinth (Griechenland).
Fe e!ZX P 09 50 42.1 (Z+), iZX P 09 50 44.5 (Z+).

Stuttgart, März 1965 (Fortsetzung)

- Tü e!ZX P 09 50 40.2 (Z+), iZX P 09 50 43.0 (Z+).
He e!ZX P 09 50 50.2 (Z+), iZX P 09 50 52.8 (Z+).
Me e!ZX P 09 50 38.4 (Z+), iZX P 09 50 40.4 (Z+).
Ra eZX P 09 50 29.9, e!EX S 09 53 10.2.

Stuttgart, April 1965

1. St eZX PKP 21 40 14. Oster-Insel-Rücken.
2. St iZX PKP 16 03 46.6 (Z+). Kermadek-Inseln.
2. St e!ZX 22 49 43.8.
3. St eZP P 11 33 40 (Z+), e!ZP PPP 11 37 09.2 (Z+), eNP 11 53 06. Küstengebiet von Oaxaca (Mexiko).
3. St eZX P 14 33 55.5. Griechenland.
4. St eZX P 13 42 38.5. Ratten-Insel (Aleuten).
4. St eZX PKP 15 56 06.5 (Z+). Gebiet südlich der Fidschi-Inseln.
4. St iZX Pg 15 58 04.5 (Z-, N-, E-), e!NX Sg 15 58 22.7, e!NX 15 58 28.5; $\Delta=162$ km, $H=15:57:37$. Oberelsaß (Frankreich).
Tü e!X Pg 15 58 00.8, e!X Sg 15 58 16.6; $\Delta \approx 140$ km.
Fe iNX Sg 15 57 49.8 (N+); $\Delta \approx 40$ km.
Me eiZX Pg 15 57 57.3 (Ze+, i-), e!NX Sg 15 58 12.1; $\Delta \approx 120$ km.
Keine makroseismischen Beobachtungen in Baden-Württemberg.
4. St iZX P 20 22 36.4 (Z+), e!ZX pP 20 23 13.3. Grenzgebiet Peru-Brasilien.
5. St e!ZX P 03 16 14.5 (Z-), iZX P 03 16 16.3 (Z-), eP LQ 03 19 -- (T=52s). Pelopones.
Tü eZX P 03 16 15.5.
He e!ZX P 03 16 26.4 (Z-).
Fe eZX P 03 16 16.
Me eZX P 03 16 12 (Z+).
5. St e!ZX P 14 04 22.4 (Z-). Kurilen.
Tü eZX P 14 04 24.5.
6. St iZX P 05 44 27.6 (Z+). Hondo (Japan).
6. St eZP PP 10 00 46, eNP SS 10 15 38. Nord-Celebes.
7. St eZX 18 07 43, eiZX 18 07 50 (Ze+, i-).
7. St e!ZX Pg 23 00 31.7, e!NX (Sb) 23 00 43.8; $\Delta=85$ km, $H=23:00:16.3$, $h \approx 2$ km. Saulgau (Oberschwaben).
Tü e!X Sg 23 00 35.7, e!X (Sb) 23 00 39.1.
Fe e!X Sg 23 00 49.5.
Me e!X Sg 23 00 30.0.
Ra e!ZX P 23 00 21.2 (Z-), iNX S 23 00 25.1 (N-); $\Delta=27$ km.
Herdkoordinaten: $9^{\circ}36'E$, $48^{\circ}01.5'N$. Keine makroseismischen Beobachtungen.
8. St eZX PKP 13 10 07. Gebiet der Fidschi-Inseln.
8. St eZX P 13 55 51, eEP S 14 05 52, eNP SS 14 11 08, eZP LR 14 22 -- (T=50s; T=20s: Z=5.3 μ , N=2.7 μ , E=3 μ); $\Delta=8$ 850 km, $H=13:43:53$. Nahe Inseln (Aleuten).
9. St e!ZX PKP 11 06 15.4 (Z-). Gebiet südlich der Kermadek-Inseln.
9. Me iEX Sg 07 48 32.0.
- 9./10. St iZX P 00 01 06.1 (Z-), iZX P 00 01 07.6 (Z-), iEP S 00 04 24.0; $\Delta=2$ 050 km $H=23:57:08$. Kreta.
Me eZX P 00 01 02 (Z-), iZX P 00 01 05.7 (Z-), iEX S 03 21.3.
Tü e!ZX P 00 01 05.8 (Z-), eEX S 00 04 23.
He iZX P 00 01 16.4 (Z+), iZX P 00 01 18.6 (Z+).

Stuttgart, April 1965 (Fortsetzung)

- Fe eZX P 00 01 06.8 (Z+), iZX 00 01 21.3 (Z+), iEX S 00 04 24.4.
Ra eZX P 00 00 56, iZX P 00 00 57.1 (Z-), e!NX S 00 04 05.4.
10. St e!ZX P 14 19 49.8 (Z-). Tadschikische S.S.R.
10. St e!ZX PKP 15 06 37.8 (Z+), e!ZX 15 06 43.8 (Z-), e!ZX 15 06 52.4. Tonga-Inseln.
10. St e!ZX P 17 06 52.5 (Z+). Nahe Inseln (Aleuten).
10. St e!ZX PKP 22 51 28.9 (Z+), iZX 22 51 33.2 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
Tü eZX PKP 22 51 30.3 (Z+), iZX 22 51 34.2 (Z+).
He eZX PKP 22 51 28, e!ZX 22 51 33.2 (Z+).
10. St e!ZX PKP 23 11 21.8, iZX pPKP oder SKP 23 14 06.6 (Z-). Gebiet der Neuen Hebriden.
11. St e!ZX PKP1 00 31 14.2 (Z-), eZX 00 31 24.5, eZX 00 31 35.5 (Z+), iZX PKP2 00 32 23.7 (Z+), iZX 00 32 32.9 (Z-). Südinsel von Neu-Seeland.
11. St e!ZX PKP 19 10 27.2 (Z+), e!ZX 19 10 37.9 (Z+), iZX 19 10 58.4 (Z+). Südlich der Fidschi-Inseln.
11. St iZX P 22 43 47.7 (Z+). Ost-Indien.
12. St eiZX P 20 53 27.3 (Ze-, i+), eZX pP 20 55 08; $h \approx 400$ km. Hondo (Japan).
14. St e!ZX Pg 04 12 44.9, iX Sg 04 13 22.9; $\Delta \approx 300$ km, $H=04:11:54$. Wallis (Schweiz).
Tü e!EX Pg 04 12 42.8, e!EX Sg 04 13 16.1.
Ra e!ZX Pg 04 12 34.6.
He e!ZX Pg 04 12 57.7 (Z+).
Me eZX 04 12 36.
Fe e!ZX Pg 04 12 25.2 (Z+), e!X Sg 04 12 45.7; $\Delta=175$ km.
14. St eZX PKP 23 12 19. Neue Hebriden.
15. St e!ZX P 05 22 10.0 (Z-). Gebiet von Formosa.
15. St e!ZX PKP 23 59 40.4 (Z-). Tonga-Inseln.
16. St e!ZX PKP 00 35 39.5 (Z-), eiZX 00 35 50.7 (Ze+, i-). Gebiet der Tonga-Inseln.
16. St iZX PKP 10 18 43.3 (Z+), iZX 10 18 57.7 (Z+). Neue Hebriden.
16. St eZX P 14 46 01.5. Ratten-Inseln (Aleuten).
16. St eiZX P 23 33 10.8 (Ze-, i+), eZP PP 23 35 42, eP S 23 42 08 (N+, E-), eNP SS 23 46 30, eEP LQ 23 49 -- (T=52s), eZP LR 23 54 -- (T=48s); $\Delta=7$ 500 km, $H=23:22:19$. Zentral-Alaska.
He eZX P 23 33 07 (Z-).
- 16./17. St eZX 00 01 40.5.
17. St e!ZX P 00 12 21.0. Ratten-Inseln. (Aleuten).
17. St e!ZX P 02 56 48.8 (Z+), e!ZX 02 56 56.0 (Z-). Mittel-Indikschwelle.
18. St eZX P 06 46 20.5 (Z+). Vor der Küste von Nord-Kalifornien.
18. St eZP PP 09 58 38 (Z+), e!ZP PS 10 08 28.8 (Z+), eZP LR 10 35 -- (T=32s; T=20s: Z=8.9 μ , N=3.4 μ , E=3.6 μ). Gebiet der südlichen Sandwich-Inseln.

Stuttgart, April 1965 (Fortsetzung)

18. St eZP PP 13 01 20, eZP PS 13 10 46, eZP LR 13 37 -- (T=38s; T=20s; Z=5.7 μ , N=2.2 μ , E=3.0 μ). Gebiet der südlichen Sandwich-Inseln.
19. St eiZX Pn 02 27 58.7 (Z_{e+}, i₋), e!ZX (Pb) 02 28 04.8, e!X Pg 02 28 09.4, e!EX Sg 02 28 56.5, iEX Sg 02 28 57.6; $\Delta=380$ km, H=02:27:06. Venetianer Alpen.
Tü e!EX (Sg) 02 28 53.5.
He e!ZX Pn 02 28 08.5, eNX 02 28 56.
Ra e!ZX Pn 02 27 52.8, eiNX 02 28 25.6.
Me eZX Pn 02 27 55.5, eZX Sg 02 28 44.3
19. St e!ZX P 06 51 06.1. Östliches Mittelmeer.
19. St e!ZX PKP 18 37 48.9 (Z₊). Gebiet der Fidschi-Inseln.
19. St e!ZX P 23 54 32.3 (Z₊), e!ZX pP 23 54 44.6, eNP S 24 05 00; $\Delta=9$ 550 km, H=23:41:58.8, h \approx 36 km. Gebiet der Südküste von Hondo (Japan).
22. St e!ZX 01 28 17.5.
22. St e!ZX P 18 48 04.7 (Z₋). Ratten-Inseln (Aleuten).
24. St eZX 00 25 18.5.
25. St e!ZX P 01 13 39.4 (Z₊), e!ZX 01 13 45.7, e!ZX 01 13 51.4, eZX PP 01 17 32. Vulkan-Inseln.
26. St eZX P 02 08 27, eZX 02 08 39.
26. St eZX 10 54 06.
26. St eZX P 20 40 58. Halbinsel Alaska.
Tü iZX P 20 40 59.1 (Z₊).
Fe e!ZX P 20 41 02.2 (Z₊).
He e!ZX P 20 40 53.5 (Z₊).
Me e!ZX P 20 41 05.6 (Z₊).
26. St eZX 14 12 58.
27. St e!ZX P 14 12 58.7 (Z₋), eGL S 14 16 10.8; $\Delta=1$ 900 km, H=14:09:06. Westküste von Kreta.
Me eZX P 14 12 55.5.
Fe iZX P 14 12 59.6 (Z₋).
Tü eZX P 14 12 58 (Z₋).
He eZX P 14 13 08.2 (Z₋).
29. St eZX P 15 40 24 (Z₋), eP S 15 50 00, eP PS 15 50 38, eP SS 15 55 24, eZP LR 16 06 -- (T=50s; T=20s; Z=37 μ , N=53 μ , E=56 μ); $\Delta=8$ 400 km, H=15:28:43. Washington (U.S.A.).
Fe eZX P 15 40 25 (Z₋), eZX pP 15 40 43.
Tü e!ZX P 15 40 25.5 (Z₋), iZX P 15 40 27.1 (Z₊), e!ZX pP 15 40 44.3 (Z₋), eZX 15 40 51.5.
He e!ZX P 15 40 20.0, eZX pP 15 40 37.
Me eZX P 15 40 25.5, e!ZX pP 15 40 44.8 (Z₋).
Ra eZX P 15 40 29 (Z₋), e!ZX pP 15 40 48.4 (Z₋).

Stuttgart, Mai 1965

1. St eZX P 02 03 51.5. Dodekanes.
1. St e!ZX P 21 39 01.5 (Z₊). Südliches Alaska.
2. St e!ZX P 13 35 41.5, e!NX Sg 13 35 48.3, e!NX S 13 35 51.5; h \approx 2 km, $\Delta=69$ km, H=13:35:27. Südwestalb.
Tü iX S 13 35 40.0 (N₋, E₊); $\Delta=40$ km.
Me iZX P 13 35 28.1 (Z₊), e!X 13 35 28.3, iX S 13 35 28.8 (N₊, E₊); $\Delta=4.5$ km.
Fe iNX S 13 35 53.3 (N₋); $\Delta=75$
48°11'N, 8°54'E. Bei Oberdigisheim (Krs. Balingen).
Keine makroseismischen Beobachtungen.
2. St eZX P 22 37 21.5 (Z₊). Westküste von Kreta.
4. St iZX P 08 43 30.1 (Z₊). Grenzgebiet Kirgisien-Sinkiang.
7. St e!ZX Pn 23 51 22.7 (Z₊).
8. St eZX P 01 30 54.4. Sibirisches Eismeer.
10. St eZX Pg 04 42 41. Apenninen, westlich von Parma.
10. St eZX Pg 04 56 40. Apenninen, westlich von Parma.
10. St eZX Pg 05 04 28.5. Apenninen, westlich von Parma.
11. St eZX P 17 48 46.5. Südliches Alaska.
12. St eZX PKP 10 52 11.4, eZX PP 10 53 15. Banda-See.
13. St iZX Pg 02 12 34.6 (Z₊), e!NX Sg 02 12 52.1; $\Delta=150$ km, H=02:12:08. Elsaß.
Me iZX Pg 02 12 28.2 (Z₋), e!X Sg 02 12 43.0; $\Delta=117$ km.
Tü e!X Pg 02 12 31.3, e!X Sg 02 12 47.1; $\Delta\approx 130$ km.
13. St eZX 02 35 37.7.
14. St iX Pg 10 27 54.5 (Z₋, N₋, E₋), iX Sg 10 27 57.9, iX Sg 10 27 58.3. Sprengung?
Tü iZX Pg 10 27 54.8 (Z₊, N₊, E₋), iX Sg 10 27 57.5.
14. St eZX PKP 23 47 14.0. Gebiet der Fidschi-Inseln.
14. St eZX P 01 40 20.5. Mittelmeer, östlich von Kreta.
16. St eZX P 11 34 53. Türkei.
16. St e!ZX P 11 46 50.2 (Z₋).
17. St iZX P 17 32 10.3 (Z₊), eZP PP 17 35 55, eNP S 17 42 36, eNP SS 17 48 28, eZP LR 18 02 --; $\Delta=9$ 600 km, H=17:19:26. Gebiet von Formosa.
Me eZX P 17 32 11.5 (Z₊), e!ZX 17 32 15.4 (Z₊).
Ra e!ZX P 17 32 11.3 (Z₊).
Tü e!ZX P 17 32 11.3 (Z₊).
He e!ZX P 17 32 10.0 (Z₊).
18. St e!ZX P 01 15 56.1. Madagaskar.
18. St e!ZX P 22 58 41.4 (Z₊). Kurilen.

Stuttgart, Mai 1965 (Fortsetzung)

19. St e!ZX P 00 06 51.5, iEX Sg 00 06 56.2, iX S 00 06 59.9; $\Delta=60.5$ km, H=00:06, 38.5, h=2 km. Südwestalb.
Me iZX P 00 06 40.8 (Z+), iEX S 00 06 42.4; $\Delta=11.5$ km.
He eZX 00 07 15.5, eX 00 07 30.5; $\Delta=126$ km.
Tü iX Sg 00 06 48.2 (Z+, N-, E+); $\Delta=32$ km.
Fe iZX P 00 06 55.2 (Z+), e!X S 00 07 06.0; $\Delta=78$ km.
48°16'N, 9°53'E. Südwestalb bei Pfeffingen.
Epizentralintensität: 4.
19. St e!ZX P 03 20 10.2 (Z+). Nahe Inseln (Aleuten).
19. St eZX PKP 14 18 52.3 (Z-). Gebiet von Neu-Britannien.
19. St e!ZX PKP 23 51 00.5 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
Me e!ZX 23 51 08.5 (Z-).
19. St e!ZX P 23 57 07.0 (Z-). Nahe Inseln (Aleuten).
20. St eZX PKP 00 59 40.5 (Z-), eZX 01 03 53, eNP 01 16 36, eNP SS 01 21 36, eZP LR 01 49 -- (T=40s; T=20s: Z=61 μ , N=27 μ , E=30 μ). Neue Hebriden.
21. St e!ZX Pg 22 41 52.5 (Z-), e!NX Sg 22 42 11.5.
22. St eiZX PKP 10 50 24.3 (Ze+, i-), iZX 10 50 32.4 (Z-), e!ZX 10 50 41.5 (Z+), iZX 10 50 43.2 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
22. St eZX P 16 20 14.0 (Z+). Südliche atlantische Schwelle.
22. St eZX Pn 20 08 49.5, eZX Pg 20 09 12.7, eiNX Sn 20 09 42.4; $\Delta=530$ km, H=20:07:40. Toskanischer Apennin.
He eZX 20 09 04, eNX 20 10 01.8.
23. St eZX 17 21 43.2 (Z+), eNX 17 22 17.2.
23. St eZX 19 51 01.4 (Z+), eEX 19 51 39.8.
23. St eZX P 23 58 14.0 (Z+), iZX P 23 58 15.5 (Z-), eNP ScS 00 08 44, eNP SS 00 13 eZP LR 00 24 -- (T=50s; T=20s: Z=4 μ , N=2.7 μ , E=1.3 μ).
Me eZX P 23 58 18.5 (Z+).
Ra eZX P 23 58 20.5 (Z+).
He e!ZX P 23 58 11.8 (Z+).
Fe e!ZX P 23 58 20.8 (Z+).
24. St eZX P 23 34 37.0, eNP S 23 46 00. Samar (Philippinen).
25. St iZX P 03 29 16.0 (Z-), iZX 03 29 19.4 (Z-), eNX S 03 29 26.0; $\Delta=83.5$ km, H=03:29:01.6, h=10-14 km. Bei Saulgau (Oberschwaben).
Ra iZX P 03 29 07.2 (Z-), iNX S 03 29 11.2; $\Delta=31.5$.
He eZX P 03 29 29.5, e!X S 03 29 48.7; $\Delta=160.5$ km.
Fe iZX P 03 29 21.5 (Z+), eEX 03 29 34.5, e!EX S 03 29 35.5; $\Delta=116.5$ km.
Me iZX P 03 29 09.6 (Z+), iX S 03 29 15.0 (N-, E-); $\Delta=43.5$ km.
Tü iZX P 03 29 12.5 (Z-), iX S 03 29 20.0 (N-, E-); $\Delta=63$ km.
48°03.5'N, 9°33'E. 5 km NE Saulgau.
Epizentralintensität: 5.
25. St eZX P 13 19 56. Ratten-Inseln (Aleuten).
25. St eZX PKP 18 54 10.5 (Z-). Gebiet der Fidschi-Inseln.

Stuttgart, Mai 1965 (Fortsetzung)

27. St e!ZX P 03 56 54.8 (Z-), eX MR 03 57 29.
29. St eZX P 04 18 51. Mittelmeer, westlich von Kreta.
31. St e!ZX P 02 13 57.6 (Z-). Grenzgebiet Kaschmir-Tibet.
31. St iZX P 08 50 30.6 (Z+). Gebiet der Südküste von Hondo (Japan).
31. St eZX Pg 09 24 07. Abruzzen.
31. St eZX Pg 11 17 13.5. Abruzzen.
31. St eZP PP 11 58 06, eZP PPP 12 00 28, eZP PS 12 07 38, eZP LR 12 35 -- (T=80s); $\Delta=12\ 800$ km, H=11:38:28. Banda-See.

Stuttgart, Juni 1965

1. St eZX P 04 44 07.5, e!ZX 04 44 30.1. Burma.
2. St eZX PKP 03 37 43. Samoa-Inseln.
2. St iZX PKP 05 31 49.2 (Z+), iZX 05 31 57.9 (Z+), iZX 05 32 14.0 (Z-), eZX pPKP 05 33 58.5 (Z+), e!ZX 05 34 02.0 (Z+), iZX 05 34 06.5 (Z+); h=550 km, H=05:12:59.1. Südlich der Fidschi-Inseln.
2. St e!ZX PKP 15 04 30.2 (Z+), e!ZX 15 04 34.1 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
2. St eZX PKP 15 16 50.5 (Z+), e!ZX 15 17 06.7 (Z+), iZX 15 17 11.1 (Z-). Gebiet der Fidschi-Inseln.
2. St e!ZX P 23 49 59.0, eEP S 23 57 52, eZP LR 24 26 -- (T=36s; T=20s: Z=5 μ , N=2 μ , E=3 μ); Δ =6 100 km, H=23:40:24. Nordatlantische Schwelle.
He e!ZX P 23 49 59.0 (Z-).
3. St eZX P 18 35 03, e LQ 18 38 -- (T=ca 44s). Ägäisches Meer.
8. St eZX Pg 21 57 23. Ligurischer Apennin.
8. St e!ZX P 23 36 33.6 (Z-). Kurilen.
9. St e!ZX PKP 17 18 09.5 (Z-). Tonga-Inseln.
10. St e!ZX P 05 56 49.7. Hindukusch-Gebiet.
10. St iZX P 15 28 15.8 (Z-). Gebiet von Kreta.
10. St eZX P 20 39 21.5 (Z+), eNP S 20 43 46, eZP LR 20 45.5 -- (T=34s; T=20s: Z=3.6 μ , N=0.7 μ , E=1.9 μ). Nordatlantische Schwelle.
11. St iZX P 02 49 37.2 (Z+). Nahe Inseln (Aleuten).
11. St iZX P 03 45 54.0 (Z+), eEP S 03 56 00, iEP 03 56 33.6 (E+), eZP LR 04 12 -- (T=80s); Δ =8 950 km, H=03:33:45. Kurilen.
Me iZX P 03 45 58.0 (Z+).
Ra eZX P 03 45 58.2 (Z+).
Tü iZX P 03 45 55.7 (Z+), e!ZX 03 46 13.5 (Z+).
He iZX P 03 45 52.3 (Z+), iZX 03 46 10.0 (Z+).
Fe iZX P 03 45 55.5 (Z+), e!ZX 03 46 18.9 (Z+).
11. St e!ZX P 03 53 13.4 (Z-).
11. St e!ZX P 03 56 43.8.
11. St e!ZX P 04 05 08.0.
11. St e!ZX P 04 27 02.4 (Z-). Kurilen.
11. St iZX P 04 37 06.0 (Z+).
11. St e!ZX P 07 23 16.2. Kurilen.
11. St eZX P 07 39 57.3, e!ZX 07 40 12.0. Kurilen.
11. St eZX P 10 28 50.8 (Z-), e!ZX 10 28 54.3 (Z+). Kurilen.
11. St e!ZX Pg 10 44 26.4 (Z+), e!X S 10 45 12.4.
12. St eZX 05 40 52.5. Kurilen.
12. St iZX P 05 53 10.9 (Z+). Kurilen.
12. St eZX P 06 15 45.5. Kurilen.
12. St eZX 06 58 38.5. Kurilen.

Stuttgart, Juni 1965 (Fortsetzung)

12. St eZX P 18 54 50.8. Kurilen.
12. St e!ZX P 18 57 56.8 (Z-). Grenzgebiet Chile-Bolivien.
12. St iZX 19 03 37.3 (Z-).
12. St eZX P 22 28 57.5 (Z-). Kurilen.
13. St e!ZX P 02 33 03.6 (Z+). Kurilen.
13. St iZX P 07 18 28.0 (Z+). Hokkaido.
13. St eZX P 20 06 02.7 (Z+), iZX P 20 06 04.7 (Z+), e S 20 09 34 (Z+, N-, E-), eZP LR 20 11 -- (T=44s); Δ =2 000 km, H=20:01:52. Anatolien (Türkei).
Ra eZX P 20 05 54.
He e!ZX P 20 06 09.5 (Z-).
Fe e!ZX P 20 06 06.8 (Z+).
14. St e!ZX P 16 57 03.6 (Z+). Mittelatlantische Schwelle.
15. St eZX P 01 57 25.5. Kurilen.
15. St eZX P 04 58 28. Ratten-Inseln.
15. St eZX P 08 10 06.0. Grenzgebiet Indien-China.
15. St eiZX PKP 09 41 28.5 (Ze-, i+). Vor der Ostküste der Nordinsel von Neu-Seeland.
15. St iZX 14 01 47.1 (Z-).
15. St eZX PKP 23 30 13.8, e!ZX 23 30 23.9 (Z+). Gebiet der Neuen Hebriden.
16. St e!ZX P 05 10 33.9 (Z+). Südlich von Hondo (Japan).
17. St iZX P 03 02 38.5 (Z+). Anatolien (Türkei).
17. St e!ZX P 20 24 55.0 (Z+). Tibet.
18. St e!ZX 01 28 39.5 (Z+). Tibet.
18. St eZX P 22 58 23, eZX pP 22 58 50.4. Peru.
19. St e!ZX P 06 50 09.3 (Z-). Nahe Inseln (Aleuten).
20. St iZX P 02 09 35.0 (Z+). Kurilen.
20. St eZX P 18 16 53, e!ZX 18 19 55.0.
21. St iZX P 00 28 57.6 (Z-), eZP LR 00 45.5 -- (T=28s). Iran.
Ra e!ZX P 00 28 53.6 (Ze+, i-).
He eZX P 00 29 01.9 (Z+).
23. St e!ZX P 00 01 49.6 (Z-), eZP LR 00 36 -- (T=64s; T=20s: Z=10 μ , N=4 μ , E=5 μ).
23. St iZP P 11 20 50.0 (Z+), iZX P 11 20 51.1 (Z-), eEP S 11 30 25. Gebiet der Insel Kodiak.
24. St e!ZX P 05 00 49.3. Südliches Hondo (Japan).
24. St eZX PKP 14 28 13.5, eZX 14 28 36.5. Südlich der Fidschi-Inseln.
27. St eZX P 01 16 34.3. Nikobaren.
27. St e!ZX P 11 48 48.3 (Z+). Formosa.
28. St e!ZX PKP 03 52 36.8 (Z+), e!ZX 03 52 38.4. Neu-Irland.
28. St eZX PKP 18 16 29, eZX 18 16 42. Gebiet der Fidschi-Inseln.

Stuttgart, Juni 1965 (Fortsetzung)

29. St iX Pn 00 44 12.5 (Z-, N-, E-), e!X Pg 00 44 14.9, e!NX Sn 00 44 35.6, iNX Sg 00 44 38.0; $\Delta=180$ km, H=00:43:46. Vorarlberg.
Tü iZX Pn 00 44 09.8 (Z-, N-, E+), iX 00 44 11.3 (Z+, N+, E+?), iZX 00 44 14.3 (Z-), iX Sg 00 44 30.9; $\Delta=150$ km.
Fe eZX Pn 00 44 10.5 (Z-), e!ZX Pg 00 44 12.2 (Z+), iNX Sg 00 44 32.0; $\Delta=155$ km.
Me eiZX Pn 00 44 06.4 (Ze-, i+), e!X Sg 00 44 24.4; $\Delta=130$ km.
He e!ZX Pn 00 44 21.9 (Z-), eiZX Pg 00 44 28.1 (Ze+, i-), eNX Sn 00 44 52, e!NX Sg 00 45 02.8; $\Delta\sim 250$ km.
Ra iX Pg 00 43 56.0 (Z-), e!NX Sg 00 44 05.2; $\Delta\sim 50$ km.
29. St eiZX P 02 16 34.4 (Ze+, i-). Kurilen.
29. St eZX Pg 02 24 08.5. Mittelitalien.
29. St eiZX P 04 32 29.0 (Ze+, i-). Atlantik, vor der Küste von Portugal.

Stuttgart, Juli 1965

1. St eZX PKP1 23 32 47.5, eZX PKP2 23 33 42.5. Süd-Pazifik-Schwelle.
2. St iX P 21 10 36.5 (Z+), eP S 21 20 29 (N+, E+), eZP LR 21 35.5 -- (T=84s). Fuchs-Inseln (Aleuten).
Ra iZX P 21 10 42.4 (Z+).
Tü e!X P 21 10 38.8 (N-, E+).
Me e!X P 21 10 41.0.
He iZX P 21 10 33.3 (Z+), iZX 21 10 43.5 (Z+).
3. St eiZX P 02 27 50.1 (Ze+, i-), eP S 02 32 40, eNP LQ 02 33 -- (T=42s), eZP LR 02 34 -- (T=41s). Nordatlantische Schwelle.
He eZX P 02 27 46 (Z+).
3. St eZX P 11 37 50.2. Grenzgebiet Burma-China.
3. St eZX PKP 21 08 04. Gebiet der Fidschi-Inseln.
5. St eZX P 08 37 43.5 (Z-), eZP LR 08 45 -- (T=20s). Nordatlantische Schwelle.
5. St eZX Pg 19 37 23.5 (Z-), e!X 19 37 31.6. Tirol.
Fe eZX Pg 19 37 36.5.
6. St e!ZX P 03 21 00.5 (Z-, N-, E+), eEP LQ 03 25 -- (T=60s). Griechenland.
Tü eX P 03 21 00.
He eZX P 03 21 10.5.
Me eZX P 03 20 57.5, eNX 03 24 49.5.
Fe eZX P 03 21 02.5.
6. St iZX 04 35 52.0 (Z+).
6. St iZX P 05 10 29.9 (Z+). Gebiet der Ostküste von Kamtschatka.
6. St eiZX PKP 18 54 54.6 (Ze-, i+), eZX 18 55 09, eZX 18 56 37 (Z+), eZX pPKP 18 56 49.4, eZX PP 18 57 00.3, e!ZX 19 04 24.0; $h\sim 500$ km, H=18:36:47.3. Salomonen.
6. St eZX 23 48 54.8.
7. St e!ZX 01 29 36.0 (Z+).
7. St eZX P 21 51 13.0. Südlich von Hondo (Japan).
7. St e!ZX PKP 23 47 10.5 (Z+), e!ZX 23 47 32.7 (Z+), eZX 23 47 43.5.
8. St eZX P 00 19 04.2. Gebiet von Jan Mayen.
8. St eZX PKP 13 23 44.3 (Z+?). Gebiet der Fidschi-Inseln.
8. St iZX Pn 23 20 37.4 (Z+, N+, E+), e!X Pg 23 20 44.0, eEX Sn 23 21 03.9; $\Delta=230$ km, H=23:20:04. Tirol.
Me eZX Pn 23 20 34.4 (Z+), eZX 23 20 36.9 (Z-); $\Delta=205$ km.
Fe eZX 23 20 (43.5) schwach, eZX 23 20 46.3 (Z-), eiZX Pg 23 20 49.0 (Ze+, i-), iNX (Sg) 23 21 16.5; $\Delta\sim 260$ km.
Ra eiZX Pg 23 20 27.3 (Ze+, i-), e!NX Sn 23 20 44.2, iX Sg 23 20 45.8; $\Delta\sim 140$ km.
He iZX Pn 23 20 47.5 (Z+), iEX Sg 23 21 29.9; $\Delta=310$ km.
Tü eEX Pn 23 20 35.5, e!EX Sg 23 21 07.0; $\Delta=210$ km.
8. St eZX (Pn) 23 30 43.4, eZX (Pb) 23 30 53.0, iX Sg 23 31 52.0; $\Delta\sim 535$ km, H=23:29:30. Bei Wiener Neustadt (Österreich).
9. St e!ZX Pn 22 49 28.8 (Z-), e!ZX Pg 22 49 37.5 (Z-), e!X Sg 22 50 11.9; $\Delta=296$ km, H=22:48:47. Salzburg.
Me eZX Pg 22 49 36.1 (Z+), eEX (Sg) 22 50 16.5.
Fe eZX 22 49 (37) schwach.

Stuttgart, Juli 1965 (Fortsetzung)

- He eZX 22 49 37.1, e!NX Sg 22 50 34.1.
Tü eEX 22 49 (30), eEX Pg 22 49 36.2, eEX 22 50 01.7, eEX 22 50 15.2.
10. St eZX P 13 04 33.6 (Z+). Kurilen.
11. St eZX PKP 05 41 22, eZX 05 41 42. Gebiet der Samoa-Inseln.
11. St eZX P 09 57 28.2 (Z-). Gebiet von Island.
11. St eZX PKP 20 32 04.8 (Z+). Tonga-Inseln.
12. St e!ZX P 14 03 33.0 (Z+). Hindukusch.
14. St eiZX P 18 07 57.4 (Ze+, i-). Fuchs-Inseln (Aleuten).
15. St eZX P 14 26 13.8. Vor der Ostküste der USA (Unterwasserexplosion).
15. St e!ZX 18 46 14.7, e!ZX 18 50 32.1 (Z+).
17. St eZX PKP 07 39 52.5. Salomonen.
17. St eZX Pg 08 43 12, eX (Sg) 08 44 21; $\Delta \sim 500$ km, H=08:41:45. Jugoslawien.
17. St eZX 13 06 55.5.
17. St eZX 13 19 10.8.
18. St e!ZX P 22 27 13.6 (Z+). Kurilen.
Fe iZX P 22 27 19.7 (Z+).
19. St eZX P 04 25 08.3. Venezuela.
21. St eZX PKP 03 11 27. Tonga-Inseln.
21. St eiZX P 18 04 23.5. Nahe Inseln (Aleuten).
Fe iZX P 18 04 29.6 (Z+).
23. St eZX 17 12 21.
23. St eZX 23 15 55.5, eNX Sg 23 16 25.5. Po-Ebene.
23. St eZX Pn 23 54 20.8, eZX Pg 23 54 39.9, iEX Sg 23 55 20.5. Österreichische Alpen.
Fe eZX Pg 23 54 48.0, e!NX Sg 23 55 42.0.
24. St eZX P 00 35 57.3. Vor der Westküste von Portugal.
24. St eiZX P 18 05 44.2. Grenzgebiet UdSSR-Afghanistan.
25. St eZX P 03 53 22. Nord-Sumatra.
25. St iZX P 13 45 27.8 (Z-). Vor der Küste von Hokkaido (Japan).
He iZX P 13 45 25.7 (Z-).
Fe iZX P 13 45 34.0 (Z-).
25. St iZX P 21 58 50.2 (Z+). Ratten-Inseln (Aleuten).
He eZX P 21 58 46.5 (Z+).
Fe iZX P 21 58 55.5 (Z+).
27. St iZX P 11 32 34.8 (Z-). Ratten-Inseln (Aleuten).
29. St iZX P 08 41 34.5 (Z-), i!ZX pP 08 41 40.4 (Z+), eP S 08 51 42 (N+, E+).
Fuchs-Inseln (Aleuten).
Me iZX P 08 41 38.4 (Z-), iZX pP 08 41 43.1 (Z-).
He eZX P 08 41 31.4 (Z-), iZX 08 41 51.7 (Z+).
Ra eZX P 08 41 40.1 (Z-).
Fe iZX P 08 41 39.4 (Z-), eiZX 08 41 43.5 (Ze+, i-).

Stuttgart, Juli 1965 (Fortsetzung)

29. St eZX P 12 32 35.5 (Z+), eZX 12 32 46. Aleuten.
29. St iZX P 15 20 48.9 (Z+), eZX pP 15 21 02.1. Fuchs-Inseln (Aleuten).

Stuttgart, August 1965

1. St iZX P 15 14 06.3 (Z-). Sachalin.
Fe iZX P 15 14 13.1 (Z-).
1. St iZX P 16 52 04.5 (Z-). Gebiet der Kurilen.
Fe iZX P 16 52 10.9 (Z-).
He e!ZX P 16 52 02.1 (Z-).
1. St eZX P 20 19 42. Tibet.
- 1./2. St eZX PKP 00 04 25.2 (Z-). Südlich der Kermadec-Inseln.
2. St eZP PKP 13 39 56 (Z+), eZX 13 40 39.6, eNP LQ 14 27 -- (T=ca 110s).
Gebiet der Macquarie-Insel.
2. St eZX P 16 55 38.3 (Z+). Panama.
2. St eZX P 19 20 21.1 (Z+). Panama.
2. St eZX PKP 23 07 23.7 (Z+). Neue Hebriden.
3. St e!ZX P 02 15 18.0 (Z+). Vor der Küste von Nord-Peru.
4. St eiZX P 01 18 23.3 (Ze+, i-), iZX pP 01 18 49.4 (Z-); h~100 km, Oaxaca (Mexiko)
He eZX P 01 18 20.8 (Z-), eZX pP 01 18 46.5.
Fe eiZX P 01 18 21.2 (Ze+, i-), eiZX pP 01 18 46.4 (Ze+, i-).
4. St e!ZX Pn 11 51 14.0 (Z-). Apenninen, Gegend von Perugia.
Me eZX Pn 11 51 09, eEX (Sg) 11 52 21.
Fe iZX Pn 11 51 09.1 (Z-).
4. St eZX Pn 19 19 11.3, eNX 19 19 57.7. Apenninen, Gegend von Perugia.
Fe eiZX Pn 19 18 52.8 (Z-?), eiNX 19 19 46.5.
5. St eZX PKP 00 26 48.7 (Z-), iZX PKP 00 26 50.5 (Z-), eZP PP 00 28 45, eZX 00
40 16.5, eZP 00 40 23, eZP LR 00 09 -- (T=40s; T=20s: Z=12μ, N=5.5μ, E=6μ).
Gebiet von Neu-Britannien.
Fe eZX PKP 00 26 50.5, iZX PKP 00 26 52.9 (Z+).
5. St eZX P 20 01 35. Tschagos-Archipel.
6. St e!ZX P 02 08 10.0 (Z+), e!ZX 02 08 15.5 (Z-). Zentralteil der Mittelatlan-
tischen Schwelle.
Fe e!ZX P 02 08 02.2 (Z+).
6. St e!ZX PKP 12 35 43.4 (Z+). Neue Hebriden.
6. St iZX P 18 26 06.3 (Z-), e!ZX P 18 26 08.0 (Z+). Japanisches Meer.
8. St eZX Pg 12 18 33.3 (Z+), eNX Sg 12 19 38.
8. St eZX P 13 01 27.2. Andreanof-Inseln (Aleuten).
8. St eZX P 23 24 30.5, eZX 23 24 36.1. Gebiet von Tristan da Cunha.
8. St eZX Pg 23 29 24.8, eNX Sg 23 30 08.3; Δ=360 km, H=23:28:20. Norditalien.
10. St eZX PKP 00 41 07. Neue Hebriden.
11. St e!ZP PKP 04 00 18.0 (Z+), iZP PP 04 03 38.0 (Z+), eEP 04 17 26, eNP LQ 04
45 -- (T=38s); Δ=15 750 km, H=03:40:56. Neue Hebriden.
Tü eZX PKP 04 00 22.
11. St eZX 18 40 52.0.
11. St eZP 20 11 54 (Z+), eZP 20 15 12.

Stuttgart, August 1965 (Fortsetzung)

11. St eZX 20 33 24.5, eZX 20 37 15.
11. St eZX PKP 22 51 15, iZX 22 51 24.9 (Z+). Neue Hebriden.
Tü eZX PKP 22 51 14.5 (Z+).
12. St iZX 04 58 35.0 (Z+).
12. St e!ZP PKP 08 21 10 (Z+), eiZX PKP 08 21 17.2 (Ze+, i-), eZP PP 08 24 35
(Z-), eZP LR 09 13 -- (T=32s; T=20s: Z=13μ). Neue Hebriden.
Tü eZX PKP 08 21 10.5 (Z+).
12. St eiZX PKP 13 16 09.7 (Ze+, i-), e!ZX 13 16 22.3, eZP PP 13 18 20 (Z+),
eZP PPP 13 21 00, eP PS 13 28 16, eP SS 13 36 07, MR (T=20s: Z=41μ,
N=19μ, E=15.5μ); Δ=14 025 km, H=12:57:10. Gebiet der Neuen Hebriden.
12. St eZX PKP 18 24 24.9 (Z+), eZX 18 24 37.0, eZP LR 19 16 -- (T=ca 40s).
Neue Hebriden.
13. St eZX 01 07 56.5 (Z-), eZX 01 08 07.4 (Z+).
13. St eZX PKP 05 00 25.5, eZX 05 00 39.1. Neue Hebriden.
13. St eZX PKP 11 45 24.5. Neue Hebriden.
13. St eZX, ZP PKP 12 59 44, e!ZP 12 59 55.0 (Z+), eZX 13 00 08.6, eZP 13 01
55, MR (T=20s: Z=47μ, N=25μ, E=20μ). Neue Hebriden.
13. St eZX PKP 18 15 58.5, eZP LR 19 03 -- (T=ca 50s; T=20s: Z=5.5μ, N=1.5μ,
E=2μ). Neue Hebriden.
13. St eZX PKP 22 16 36, MR (T=20s: Z=4μ, N=2μ, E=2μ). Gebiet von Neu-
Britannien.
14. St eZX PKP 11 27 17.3. Neue Hebriden.
14. St eZX 12 37 43.
14. St eiZX PKP 16 25 32.6 (Ze-, i+), eZX 16 25 41.0. Gebiet der Fidschi-
Inseln.
15. St eZX PKP 23 25 37. Tonga-Inseln.
16. St eZX P 12 29 21.8. Westküste von Kolumbien.
16. St iZX P 12 45 54.4 (Z+), eZP (PcP) 12 47 53.5, eP S 12 53 36, eZP LR
13 02.5 -- (T=44s); Δ=6 100 km, H=12:36:23. Zentralteil der Mittel-
atlantischen Schwelle.
He e!ZX P 12 45 57.0 (Z+).
Tü iZX P 12 45 51.3 (Z+).
Fe iZX P 12 45 46.2 (Z+).
Me iZX P 12 45 50.4 (Z+).
16. St eZX PKP 16 56 52.3 (Z-). Gebiet der Neuen Hebriden.
16. St eZX PKP 18 11 09.5. Neue Hebriden.
16. St eZX PKP 23 18 55.1. Neue Hebriden.
17. St eZX Pg 10 47 31.7, e!X Sg 10 47 53.0.
17. St eZX PKP 22 38 34.0 (Z+), eZX 22 38 45.1 (Z-). Loyalty-Inseln.
18. St eZX PKP 06 16 31. Neue Hebriden.
18. St eZX PKP 15 11 06.5 (Z+). Neue Hebriden.

Stuttgart, August 1965 (Fortsetzung)

19. St eiZX Pn 19 15 22.3 (Ze+, i-), iX Pg 19 15 34.5, iEX Sg 19 16 20.2;
 $\Delta=390$ km, H=19:14:28. Venetianer Alpen.
 Me eZX Pn 19 15 19.5, eEX (Sg) 19 16 18.
 He eZX Pn 19 15 31.5 (Z+), eNX 19 16 20.6, eNX Sg 19 16 39.7.
 Fe eZX Pn 19 15 24.8 (Z+).
 Tü eZX Pn 19 15 21.8, eX Pg 19 15 32.8, eEX Sg 19 16 17.3.
19. St eiZX Pn 19 42 53.0 (Ze+, i-), e!ZX Pg 19 43 05.0, iX Sg 19 43 52.4.
 He eZX Pn 19 43 02.0, eEX Sg 19 44 10.5.
 Tü eiZX Pn 19 42 52.1 (Ze+, i-).
 Fe eZX 19 42 55.6 (Z+).
20. St eZX PKP 06 12 52.5, e!ZX PP 06 13 52.0, eZX PPP 06 15 54.3, eZP SP 06
 22 38; $\Delta=12$ 650 km, H=05:54:50. Banda-See.
20. St eZX P 09 56 04.7, eZX pP 09 56 37.4, e!EP S 10 06 33.0; $\Delta=10$ 800 km,
 h=125 km, H=09:42:49. Nord-Chile.
20. St eZX PKP 21 41 35, eZX 21 41 39.5, eZX 21 41 42.7. Südlich der Fidschi-
 Inseln.
23. St eZX P 14 12 21.5 (Z+), eNP LQ 14 15 -- (T=44s). Nordwestliche Türkei.
23. St e!ZX P 19 58 50.0 (Z+, N-, E+), eP PP 20 02 19, eiNP S 20 09 24;
 $\Delta=9$ 850 km, H=19:46:03. Oaxaca (Mexiko).
 Tü e!ZX P 19 58 49.1 (Z+).
 Fe iZX P 19 58 48.0 (Z+).
24. St eZX P 01 13 48.3 (Z+). Mittelmeer, westlich von Kreta.
24. St eZX Pg 02 18 45.9, iZX P 02 18 46.7 (Z+), e!EX Sg 02 18 56.7, iEX S 02
 18 58.5.
 Tü eZX 02 18 49.5, eX 02 18 52.1, iNX 02 18 53.5, iNX 02 18 54.7.
24. St eiZX PKP 07 26 13.2 (Ze-, i+), e!ZX pPKP 07 27 28.6 (Z+); h~290 km.
 Gebiet der Fidschi-Inseln.
24. St eZX P 13 23 33, e S 13 32 45. Golf von Alaska.
25. St eZX P 05 02 01.5, eNGL LQ 05 07 -- (T=28s). Kreta.
27. St e!ZX Pg 07 26 49.3 (Z-), eX Sg 07 27 13. Südlich von Luzern (Schweiz).
 Fe e!ZX Pg 07 26 29.0, iX Sg 07 26 44.0.
27. St eZX P 18 34 08. Kurilen.
29. St eZX P 01 58 27. Guatemala.
29. St eZX PKP 02 54 39.5. Neue Hebriden.
29. St e!ZX Pn 11 33 52.8 (Z+), eX Sg 11 34 27.
29. St eZX PKP 14 16 00, iZX 14 16 03.5 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
30. St eZX PKP 01 15 41.5. Neue Hebriden.
30. St eZX PKP 03 51 35. Neue Hebriden.
 Fe iZX PKP 03 51 39.1 (Z-).
31. St eZX Pn 01 49 29.7, eX Pg 01 49 52.5. Mittelitalien.
31. St iZX P 07 35 06.0 (Z-), e S 07 39 20. Östliche Türkei.
 Fe eZX P 07 35 12.5.

Stuttgart, September 1965

1. St iZX P 04 40 09.8 (Z-), iZX 04 40 13.8 (Z+). Ochotskisches Meer.
 Fe iZX P 04 40 16.1 (Z-).
2. St iZX P 04 38 39.8 (Z+). Ratten-Inseln (Aleuten).
4. St eZX P 08 00 50.7 (Z+). Fuchs-Inseln (Aleuten).
4. St eZX P 10 32 00. Kurilen.
4. St iZX P 14 44 14.2 (Z+), eZP PP 14 47 00 (Z+), e!EP S 14 53 42 (E+),
 eEP SS 14 58 20; $\Delta=8$ 150 km, H=14:32:48. Gebiet der Insel Kodiak.
 Me iZX P 14 44 17.6 (Z+).
 Fe iZX P 14 44 18.7 (Z+).
 Ra iZX P 14 44 20.5 (Z+).
6. St eZX P 21 26 17. Vor der Küste von Mittelamerika.
7. St iZX Pg 20 08 16.3 (Z+), iX Sg 20 08 25.6, iX S 20 08 27.3; $\Delta=88$ km,
 H=20:08:01.1. Rheintalgraben, 10 km S Landau, 49°07'N, 8°07'E.
 He eiZX Pg 20 08 10.6 (Ze+, i-), e!NX Sg 20 08 16.9, e!EX Sg 20 08 17.2;
 $\Delta=54$ km.
 Tü eZX Pg 20 08 17.6 (Z-), e!NX 20 08 27.9, iNX Sg 20 08 28.9; $\Delta=95.5$ km.
 Fe iZX Pg 20 08 25.0 (Z-), iX Sg 20 08 41.0; $\Delta=138.5$ km.
 Me eZX Pg 20 08 22.3, eZX 20 08 25.3 (Z-), eX Sg 20 08 36.2.
- Makroseismische Beobachtungen:
 Stärke 4: Jockgrim, Wörth, Maximiliansau (Krs. Germersheim).
 Landau. Eggenstein (Krs. Karlsruhe).
 Stärke 3: Kandel, Herxheim (Krs. Landau).
8. St eZX P 03 37 50.5, e!ZX 03 37 56.9 (Z+). Gebiet der Insel Kodiak.
8. St eZX P 11 28 14.9 (Z+). Südlich von Alaska.
9. St eZX P 10 15 11, eZX 10 15 15. Vor der Küste von Mittelamerika.
10. St e!ZX P 19 38 17.3, eZX pP 19 38 34.3. Ostküste von Hondo (Japan).
11. St eiZX PKP 07 11 00.5 (Ze-, i+), eZP (PP) 07 14 13 (Z+), eNP S 07 20 54;
 $\Delta=14$ 100 km, H=06:53:02. Gebiet der Neuen Hebriden.
12. St eZX 00 49 (23.5) schwach, eX Sn 00 49 42.5. Toskanischer Apennin
 (Vorbeben).
12. St eZX Pn 05 13 05.7 (Z+), iZX 05 13 13.6 (Z+), iEX Sn 05 13 54.4;
 $\Delta=470$ km, H=05:12:02. Toskanischer Apennin.
 He eZX Pn 05 13 15.8, eX Sn 05 14 12.7; $\Delta=555$ km.
 Tü eZX Pn 05 13 03, eNX Sn 05 13 48.5; $\Delta=450$ km.
 Fe eZX Pn 05 12 57.5, eEX Sn 05 13 40; $\Delta=400$ km.
 Me eZX Pn 05 12 58.5, eEX Sn 05 13 42.5, eEX 05 13 58; $\Delta=420$ km.
12. St eiZX PKP 08 59 13.5 (Ze+, i-), eiZX 08 59 20.9 (Ze+, i-), eZP SP 08
 12 55, eZP LR 08 42 -- (T=66s; T=20s: Z=5 μ , N=25 μ , E=1.5 μ). Gebiet von
 Neu-Britannien.
12. St iZX P 22 14 23.5 (Z-), eEP S 22 24 08, eNP SS 22 28 52, eNP LQ 23
 34 -- (T=65s). Tschagos-Archipel.
 Me iZX P 22 14 23.9 (Z-).
 Tü iZX P 22 14 23.7 (Z-).
 Fe iZX P 22 14 26.0 (Z-).
 He iZX P 22 14 27.7 (Z-).

Stuttgart, September 1965 (Fortsetzung)

13. St eZX P 13 19 32 (Z+). Gebiet der Komandorski-Inseln.
14. St e!ZX 23 00 49.8 (Z+). Nordöstliches Formosa.
16. St eiZX P 14 03 48.6 (Ze+, i-), eZX (PP) 14 08 04.5. Mindanao (Philippinen).
17. St eiZX P 04 08 04.9 (Ze+, i-). Ost-Kasachstan (U.d.S.S.R.).
17. St eZX P 11 26 30.8 (Z+), iZX P 11 26 32.8 (Z+), eZP pP 11 27 17 (Z+),
iZX pP 11 27 19.2 (Z+), e!ZX (pPP) 11 30 45.1, eEP S 11 36 40, eEP PS
oder pS 11 37 33, eEP SS 11 43 10; h=ca 200 km, $\Delta=9\ 900$ km, H=11:13:56.
Ecuador.
17. St eZX 13 19 50.2.
17. St eZX P 13 33 31.2, eZX pP 13 33 42.7. Ostküste von Hondo (Japan).
17. St e!ZX P 14 35 12.6 (Z+), eZX pP 14 35 19.5, eZX 14 35 24.2 (Z-). Ostküste
von Hondo (Japan).
17. St iZX P 15 31 10.1 (Z+). Ostküste von Hondo (Japan).
17. St iZX P 16 33 52.7 (Z+), iZX P 16 33 53.9, eEP S 16 44 13, eEP 16 45 19.
Ostküste von Hondo (Japan).
Fe iZX P 16 33 58.4 (Z+).
Tü iZX P 16 33 53.8 (Z+).
Me iZX P 16 33 55.7 (Z+).
18. St eZX P 20 57 51.9. Golf von Alaska.
19. St iZB Pn 08 11 01.5 (Z+), iZX P 08 11 03.9 (Z+), iNX Sn 08 11 10.9,
i S 08 11 17.9; $\Delta=114.5$ km, H=08:10:43.9, h=18 \pm 1 km. Südschwarzwald
47°57'N, 8°16'E. Epizentralintensität: 6.
Me iX Pn 08 10 54.7 (Z+, N+, E+), i S 08 11 03.3 (N+, E+); $\Delta=58.5$ km.
Fe iX P 08 10 48.8 (Z+, N+, E-), iX S 08 10 52.3; $\Delta=20.5$ km.
He eZX Pn 08 11 08.4 schwach, eX P 08 11 14.6, iX S 08 11 36.2; $\Delta=165.2$ km.
Tü iZX Pn 08 10 58.1 (Z+), e!ZX P 08 10 59.6, iX Sn 08 10 07.3, i!X S 08
10 10.4; $\Delta=87.5$ km.
21. St iZP P 01 50 46.0 (T=15s; Z-, N+, E+), eiZX P 01 50 46.4 (Ze+ i-),
eZX pP 01 51 36, eZP PP 01 54 06, eEP PP 01 54 10, eEP S 02 00 55;
h=ca 200 km, $\Delta=9\ 525$ km, H=01:38:30. Ostchinesisches Meer.
21. St eZX P 03 34 27.5, eZX 03 34 39.2. Nordatlantik.
22. St eZX P 04 36 29.5. Burma.
22. St eZX 17 35 10.9.
22. St eZX PKP 20 20 46.4 (Z-), eZX 20 20 59.5. Gebiet von Neu-Britannien.
22. St iZX P 22 20 34.0 (Z+), eZX pP 22 20 46.5 (Z-), eEP S 22 30 55, eEP S
22 31 18. Gebiet der Ostküste von Hondo (Japan).
Fe iZX P 22 20 40.1 (Z+), iZX pP 22 20 52.3 (Z-)
25. St eiZX P 14 49 37 (Ze+, i-). Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
25. St e!ZX P 14 54 51.5 (Z-). Vor der Ostküste von Hondo (Japan).
25. St e!ZX P 15 05 57.6 (Z+). Vor der Ostküste von Hondo (Japan).

Stuttgart, September 1965 (Fortsetzung)

25. St e!ZX 15 56 18.8 (Z-).
27. St eiZX P 05 21 14.0 (Ze+, i-). Ratten-Inseln (Aleuten).
Fe iZX P 05 21 20.3 (Z+).
29. St e!ZX P 23 25 46.3 (Z-). Nordatlantische Schwelle.
30. St eZX P 23 59 07.0. Golf von Alaska.

Stuttgart, Oktober 1965

1. St eEP S 00 08 20, eZP LR 00 23 -- (T=40s; T=20s: Z=4.7 μ , N=4.5 μ , E=4.6 μ).
1. St eiZX P 09 04 19.1, eNP S 09 14 30, eNP SS 09 20 06, eZP LR 09 33 -- (T=35s; T=20s: Z=5.3 μ , N=6.5 μ , E=5.5 μ); Δ =9 050 km, H=08:52:06. Ratten-Inseln (Aleuten).
Me eZX P 09 04 22.9.
Fe iZX P 09 04 24.6 (Z-).
1. St eZX PKP 13 41 10.6, iZX 13 41 15.3 (Z+), eZX 13 41 19.0. Neue Hebriden.
3. St eZX P 10 58 20.4. Fuchs-Inseln (Aleuten).
3. St eZX P 14 57 24.7, eZP LR 15 26 -- (T=40s; T=20s: Z=5.3 μ , N=3.3 μ , E=4 μ). Kurilen.
Me iZX P 14 57 28.4 (Z+).
Tü iZX P 14 57 26.0 (Z+).
Fe iZX P 14 57 30.9 (Z+).
6. St eZX P 13 18 55.8.
7. St eZX P 03 49 02.6. Südchinesisches Meer.
7. St e!ZX PKP 09 38 55.5 (Z-). Neue Hebriden.
7. St eZX Pg 14 06 40.3, eNX Sg 14 06 55.0.
8. St eZX 06 08 (04.8). Minutenlücke. Kasachstan.
8. St eZX Pg 15 30 38.8 (Z+), e!X Sg 15 31 02.0.
8. St e!ZX P 16 44 38.6. Andreanof-Inseln (Aleuten).
8. St eZX PKP 22 19 37. Südlich der Fidschi-Inseln.
10. St eZX Pg 05 23 41.8, eX Sg 05 24 05.6.
Fe iZX Pg 05 23 39.7 (Z-), e!X Sg 05 24 00.8.
10. St e!ZX 05 30 39.2.
12. St eZX PKP 07 47 28.8. Gebiet der Loyalty-Inseln.
12. St eZX P 13 52 36, eNX (S) 13 55 27.5.
13. St eZX P 03 58 53.5. Ostküste von Grönland.
13. St eZX 15 06 14.5.
13. Fe eiZX Pg 15 18 27.4 (Ze+, i-), e!NX Sg 15 18 48.4. Wallis (Schweiz).
13. St iZX P 15 57 24.7 (Z+). Hondo (Japan).
15. St eZX PKP 07 53 47.3. Neue Hebriden.
16. St eZX P 14 35 27.5.
16. St eZX P 20 13 22, eZX 20 13 28.5. Komandorski-Inseln (Aleuten).
16. St eZX PKP 22 33 51, iZX 22 34 06.4 (Z+), eZX 22 34 15.0. Tonga-Inseln.
17. St e!ZX PKP 02 12 46.7, eZX 02 15 04. Salomonen.
17. St eZX PKP 04 14 52.7. Tonga-Inseln.
17. St eZX Pg 08 24 02.5, eZX 08 24 03.5, eX Sg 08 24 44.
17. St eZX P 11 28 14.5. Türkei.
18. St eZX P 10 30 17.9 (Z+). Grenzgebiet Sinkiang-Kirgisien.

Stuttgart, Oktober 1965 (Fortsetzung)

18. St eZX PKP 22 08 40.5, eZP PP 22 09 16, eNP LQ 22 42 -- (T=64s). Halmahera.
18. St eZX P 23 03 30.3. Küstengebiet von Oaxaca (Mexiko).
19. St iZX P 21 00 44.9 (Z+), e!ZX pP 21 01 03.8, eZP LR 21 25 -- (T=58s). Nahe Inseln (Aleuten).
20. St eZX P 11 20 18.7. Andreanof-Inseln (Aleuten).
21. St e!ZX P 00 07 15.7, eZP LR 00 34 -- (T=44s).
23. St eiZX P 06 12 46.3 (Ze+, i-). Fuchs-Inseln (Aleuten).
24. St eZX Pn 06 29 01.5.
24. St iX Pn 12 17 37.5 (N+, E+), i Pg 12 17 46.2, i (Sg) 12 18 21.8, iX 12 18 25.7; Δ =290 km, H=12:16:57. Wallis (Schweiz).
Fe iX Pn 12 17 22.9 (Z+, N+, E+), iZX Pg 12 17 25.0, iNX Sg 12 17 44.9; Δ =165 km.
Me iZX Pn 12 17 30.4 (Z+), eiZX Pb 12 17 34.8 (Ze+, i-), iZX Pg 12 17 36.6 (Z-), e!EX Sg 12 18 04.0; Δ =230 km.
Ra iZX Pn 12 17 30.5 (Z+), iX Pg 12 17 34.5, iEX Sg 12 18 02.9; Δ =220 km.
24. St e!ZX P 18 27 01.9. Kurilen.
24. St eZX P 18 57 45.7. Kurilen.
24. St eZX PKP 21 28 33.8. Gebiet der Fidschi-Inseln.
25. St eZX PKP 08 58 17.7 (Z-). Gebiet der Loyalty-Inseln.
25. St iZX P 22 46 13.5 (Z+), iZX P 22 46 15.4 (Z+), eZP pP 22 47 10, eZP PP 22 49 18.5, eNP S 22 56 12, eNP sS 22 57 12, eEP (SSS) 23 07 00, eZP LR 23 11.5 -- (T=72s); Δ =8 800 km, h=ca 200 km, H=22:34:24. Gebiet von Hokkaido (Japan).
Fe eZX P 22 46 19.8 (Z+), iZX P 22 46 21.6 (Z+), iZX 22 46 28.5 (Z+), e!ZX pP 22 47 06.1 (Z-), eNX S 22 56 20.
Me eZX P 22 46 16.8 (Z+), iZX 22 46 18.7 (Z+), eZX (pP) 22 47 01.7.
Ra eZX P 22 46 16.9 (Z+), iZX P 22 46 18.9 (Z+).
26. St iZX PKP 10 41 26.7 (Z+). Loyalty-Inseln.
27. St iZX PKP 18 12 44.8 (Z-). Gebiet der Fidschi-Inseln.
27. St eiZX P 22 51 48.6 (Ze+, i-). Sachalin.
28. St e!ZX 01 58 45.8.
29. Tü eZX P 21 12 09.2. Insel Amtschitka.
Me eZX P 21 12 10.7 (Z+). Ratten-Inseln (Aleuten).
Fe eZX P 21 12 12.3 (Z+).
Ra eiZX P 21 12 12.3 (Ze+, i-).
30. St eZX PKP 07 17 24.4. Tonga-Inseln.
31. St eZX Pn 04 07 33.9 (Z-), eZX Pg 04 07 52.6, eNX Sn 04 08 26.5. Jugoslawien.
31. St eZX (Pg) 10 05 42, eNX (Sn) 10 06 26. Alpes-Maritimes.
31. St iZX Pn 11 45 40.0 (Z+), iZX 11 46 26.7, eEX 11 46 59.6.
31. St eZX PKP 15 22 41.7. Gebiet der Fidschi-Inseln.
31. St eiZX P 23 20 44.8 (Ze+, i-). Tadschikische S.S.R.

Stuttgart, November 1965

1. St eZX PKP 18 22 00.2, e!ZX 18 22 09.3 (Z+), eZX 18 22 25.6 (Z+), eZX pPKP 18 24 18.2, eZX 18 24 22.0, eZX 18 24 33.5; $\Delta=17\ 200$ km, $H=ca\ 550$ km. Südlich der Fidschi-Inseln.
2. St eiZX PKP 01 08 29.7 (Ze+, i-). Südlich der Fidschi-Inseln.
2. St eZX P 03 30 37.3. Ägäisches Meer.
3. St eiZX P 01 51 04.5 (Ze-, i+), iZP pP 01 53 12.2 (Z+), iEBL SKS 02 00 40.2 (E+), iGL sP 02 02 18.4 (Z+, N-, E+), eZX PKPPKP 02 16 31.5; $\Delta=10\ 100$ km, $h=ca\ 600$ km, $H=01:39:03$. Grenzgebiet Peru-Brasilien.
5. St iZX 15 50 45.0 (Z+).
6. St eZX PKP 09 40 52.7. Gebiet der Oster-Insel.
7. St eZX Pg 01 39 13.4, eX Sg 01 39 25.5. Tü eEX 01 39 34.7.
7. St eZX PKP 21 47 22.2. Gebiet der Loyalty-Inseln.
8. St eZX P 02 05 12.8, eZX 02 05 20.7, eZX 02 05 33.8, eZX 02 06 14. Iran.
9. St eZX Pn 15 36 05.8, iZX 15 36 34.5 (Z-). Toskanischer Apennin. Fe eZX Pn 15 35 58.4. Me eZX Pn 15 35 59.1.
11. St eZX PKP 01 52 45.4. Gebiet der Loyalty-Inseln.
11. St eZX PKP 03 12 13.5. Westlich der Macquarie-Inseln.
11. St eiZX Pn 11 53 08.8 (Ze+, i-), eZX (Pg) 11 53 22.2, e!EX Sg 11 53 53.3; $\Delta=290$ km, $H=11:52:28$. Wallis (Schweiz). Fe iZX Pn 11 52 54.5 (Z+), iZX Pg 11 52 56.9 (Z+), iX Sg 11 53 17.7; $\Delta=165$ km. Me eZX Pg 11 53 07.5.
12. St eZX PKP 02 24 10. Oster-Insel-Rücken.
12. St eZX P 18 05 19.2 (Z+). Südlich von Hondo (Japan).
13. St e!ZX P 04 43 00.1 (Z+), iZX pP 04 43 16.8 (Z+), eEP S 04 50 20. Nördliches Sinkiang (China). Fe iZX P 04 43 09.8 (Z+). Me eZX P 04 43 03.4 (Z+), eZX pP 04 43 19 (Z-).
13. St eZX Pn 11 38 22.6, eZX Sg 11 39 26.7; $\Delta\sim 440$ km, $H=11:37:23$. Julische Alpen.
13. St eZX P 13 03 13.5, eX Sg 13 03 46.2.
13. St eZX P 18 13 40.7. Provinz San Juan, Argentinien.
14. St iZX 06 06 44.5 (Z+), eZX 06 06 56.0.
15. St iZX P 11 28 17.1 (Z+), eNP S 11 35 52. Zentrale Mittelatlantische Schwelle. Tü eZX P 11 28 15.5 (Z+).
16. St e!ZX P 01 11 56.9 (Z+), eZX (pP) 01 12 48.5. Grenzgebiet Afghanistan-U.d.S.S.R.
16. St eZX 01 16 56.0.
16. St eZX P 15 32 34.1, eEP S 15 38 54, eZP LR 15 44 -- (T=40s; T=20s: Z=6.5 μ , N=2.5 μ , E=3 μ). Nordatlantische Schwelle.
16. St iZX P 17 18 15.0 (Z+). Südwestliche Riu-Kiu-Inseln.
18. St eiZX PKP 20 19 16.9 (Ze-, i+), eZX 20 19 21.3, eZP pPKP 20 21 03.5, eNP SKKS 29 08; $h=ca\ 450$ km, $\Delta=16\ 650$ km, $H=20:00:19$. Gebiet der Fidschi-Inseln.

Stuttgart, November 1965 (Fortsetzung)

18. St iZX P 22 09 55.0 (Z+). Gebiet der Ostküste von Kamtschatka. Me eiZX P 22 09 59.0 (Ze-, i+).
20. St eZX P 09 05 24.5 (Z+). Nördliches Sinkiang (China).
20. St eZX PKP 15 24 06.5, eZX (pPKP) 15 25 13.5. Banda-See.
21. St iZX P 05 06 04.6 (Z+), eZX PcP 05 07 42.5. Semipalatinsk.
21. St eiZX PKP 10 50 21.2 (Ze+, i-), iZX 10 50 24.0 (Z+), e!ZX PP 10 51 26.0, e!ZX PPP 10 53 43.0, eZX (SP) 11 01 05.5; $h\sim 100$ km, $\Delta=12\ 700$ km, $H=10:31:50$. Banda-See.
22. St e!ZX P 20 37 37.1 (Z+), e!ZX 20 38 15.9 (Z+). Andreanof-Inseln (Aleuten).
23. St eZX P 02 29 54.6. Andreanof-Inseln (Aleuten).
25. St iZX PKP 22 53 45.6. Neu-Irland.
26. St eNX Sg 14 36 21.0, iEX Sg 14 36 21.6.
27. St eZX P 03 17 18.8 (Z-). Südlich von Hondo (Japan).
27. St eZX Pn 13 54 50.6, eX Sg 13 57 20. Jugoslawien.
28. St iZX P 05 30 16.1 (Z+), eZX 05 30 34.7, eZP (S) 05 33 40 (Z+); $\Delta=2\ 050$ km, $H=05:26:05$. Gebiet von Rhodos. Me eZX P 05 30 13.5 (Z+). Fe iZX P 05 30 13.8 (Z+), e!ZX 05 30 15.0. Tü eZX P 05 30 15.5, eZX 05 30 17.8.
28. St eiZX 05 38 11.4 (Ze+, i-).
28. St eZX Pg 09 35 31.3, eX Sg 09 35 44.5.
29. St iZX PKP 05 07 18.3 (Z-). Gebiet der Fidschi-Inseln.
29. St eZX 05 21 49 (Z+).

Stuttgart, Dezember 1965

1. St eiZX P 10 35 23.5 (Ze+, i-). Südliches Algerien.
2. St eZX PKP 23 57 55.2, eZX 23 58 08.2, eZX 23 58 18.4. Tonga-Inseln.
3. St eZX P 21 25 50.8, e!ZX 21 26 00.6 (Z+). Hindukusch-Gebiet.
4. St iZX P 02 24 02.8 (Z-). Fuchs-Inseln (Aleuten).
4. St eZX 10 14 05.3, e!X 10 14 29.0.
4. St eZX P 16 44 23.1 (Z-), eZP LR 16 53 -- (T=14s). Mittelmeer, südöstlich von Kreta.
5. St eZX P 18 26 46.5. Nahe Inseln (Aleuten).
6. St eZX P 11 48 04.9, eNP S 11 58 45, eNP LQ 12 13 -- (T=80s), eZP LR 12 18.8 -- (T=52s). Vor der Küste von Jalisco (Mexiko).
7. St eiZX PKP 22 38 02.3 (Ze-, i+). Östliches Neu-Guinea.
8. St e!ZX PKP1 18 26 09.4 (Z-), eZX PKP2 18 26 53.5. Vor der Ostküste der Nordinsel von Neu-Seeland.
9. St eZX P 06 20 40 (Z+), eZP PP 06 24 07 (Z-). Guerrero (Mexiko).
9. St iZX PKP 13 31 28.0 (Z+), iZX 13 31 32.5 (Z-). Gebiet der Fidschi-Inseln.
9. St iZX P 20 36 38.7 (Z+), e!ZX PcP 20 37 15.6 (Z-). Grenzgebiet Indien-China.
10. St eZX PKP 22 12 37.8 (Z+). Santa-Cruz-Inseln.
11. St eX Sg 09 09 36.2.
12. St eZX Pg 02 51 19.5 (Z-), iNX Sg 02 52 12.0 (E+). Basses-Alpes (Frankreich).
12. St eZX P 19 36 08.2 (Z+), eZX 19 36 13.2 (Z+). Ochotskisches Meer.
13. St eZX P 05 57 27.9. Kurilen-Gebiet.
13. St eiZX P 11 04 21.0 (Ze+, i-), eZP LR 11 36 -- (T=ca 26s). Kurilen-Gebiet.
Me eZX P 11 04 24.8 (Z+).
Fe iZX P 11 04 27.1 (Z+), iZX 11 04 40.2 (Z+).
13. St eZX P 14 58 23.5.
13. St eZX P 17 46 41.5. Straße von Otranto.
13. St eZX P 22 49 51.5. Kurilen Gebiet.
13. St eZX P 23 05 32 (Z+). Kurilen.
15. St iZX P 04 54 53.6 (Z+), iZX pP 04 55 17.3 (Z-). Burma.
15. St e!ZX Pn 12 08 12.9 (Z+), eZX Pg 12 08 27, iNX Sg 12 09 12.7; $\Delta=390$ km, H=12:07:17. Provinz Hainaut (Belgien).
He eZX Pg 12 08 13.5, e!ZX 12 08 15.2 (Z+), eX Sg 12 08 58.8; $\Delta=340$ km.
15. St eZX PKP 19 39 47.9 (Z+). Süd-Pazifik-Rücken.
15. St eZX P 23 17 57.6 (Z+), iZX P 23 18 05.0 (Z+), eP S 23 28 30.0 (N+, E+?), eEP SS 23 34 28.0 (E+), eNP G 23 40.5 -- (T=40s), eZP LR 23 45 -- (T=ca 46s); $\Delta=9$ 450 km, H=23:05:21. Südlich von Panama.
16. St eZX PKP 23 25 22.5, e!ZX 23 25 26.0, eZX 23 25 31.5. Gebiet der Fidschi-Inseln
17. St e!ZX Pn 03 58 21.3 (Z+), e!NX Sg 03 59 18.5; $\Delta=325$ km, H=03:57:37. Gebirgsschlag bei Hamm (Nordrhein-Westfalen).
18. St iZX P 08 43 58.6 (Z-). Kurilen.

Stuttgart, Dezember 1965 (Fortsetzung)

18. St eiZX Pn 09 23 37.5 (Ze+, i-), iZX 09 23 43.1 (Z+), iX Pg 09 23 58.0 (Z-), e!NX Sg 09 25 05.0, iNX 09 25 13.5; $\Delta=550$ km, H=09:22:25. Gegend von Forli (Norditalien).
Tü eZX 09 23 40, eZX Pg 09 23 56.0, e!EX Sg 09 24 55.5.
Fe eZX Pn 09 23 34, e!ZX 09 23 39.7, e!NX Pg 09 23 53.4; $\Delta=520$ km.
He eZX Pn 09 23 47.9, eZX 09 23 53.5, e!X Sg 09 25 26.9; $\Delta=630$ km.
Ra eZX Pn 09 23 26.1, e!ZX 09 23 29.8, iZX 09 23 37.6 (Z-), iX Sg 09 24 31.8; $\Delta\sim 470$ km.
18. St eZX P 13 32 37.1. Kurilen-Gebiet.
20. St eZX P 00 11 30.5, eZP LR 00 15 -- (T=44s), eZP MR 00 17.5 -- (T=12s). Ägäisches Meer, in der Nähe der Insel Lemnos.
Me eZX P 00 11 31.0.
Fe eZX P 00 11 35.5 (Z-?).
21. St eiZX P 00 43 40.8 (Ze+, i-). Gebiet der Ostküste von Kamschatka.
21. St iZX Pn 10 00 49.7 (Z+), eZX 10 00 50.9, iNX Sn 10 01 24.9, iNX Sg 10 01 42.2; $\Delta=340$ km, H=10:00:02. Gegend von Lüttich (Belgien).
Fe eZX Pn 10 00 54.0, eZX 10 00 59.5.
He eZX 10 00 41, iZX 10 00 47.6 (Z+), e!NX 10 01 17.0 (Z+).
21. St eZX PKP 10 58 30.4 (Z+). Kermadec-Inseln.
21. St eZX PKP 18 09 19.0 (Z+).
22. St eZX P 00 40 38.0, eZX 00 40 48.2. Vor der Ostküste von Kamschatka.
22. St iZX P 19 52 44.7 (Z+), iZX pP 19 52 58.3 (Z+), eZP PP 19 55 38, iEP S 20 02 06.0 (E+). Gebiet der Insel Kodiak.
Fe iZX P 19 52 49.4 (Z+), iZX pP 19 53 03.2 (Z+).
Tü iZX P 19 52 46.0 (Z+), iZX pP 19 52 54.5 (Z+).
He iZX P 19 52 41.0 (Z+), iZX 19 52 54.9 (Z+).
23. St eZX P 15 31 15.0, eZX 15 31 22.6. Tyrrhenisches Meer.
He eZX P 15 31 25.5, eiZX 15 31 29.3 (Ze+, i-).
23. St e!ZX P 20 58 37.8 (Z+). Südöstliches Alaska.
He iZX P 20 58 34.3 (Z+), iZX 20 58 43.2 (Z+).
25. St eZX PKP 03 16 31.7 (Z-), iZX 03 16 36.9 (Z-), e!ZX 03 16 43.2 (Z+), eZX PP 03 18 56.4. Gebiet der Fidschi-Inseln.
25. St eZX P 10 20 20.4 (Z-), eZX 10 20 27.5. Jugoslawien.
25. St eZX P 15 13 54.5. Westküste des Pelopones.
25. St eZX 18 36 25.3.
25. St eZX PKP 19 39 19.3 (Z+), eZX 19 39 24.0 (Z+), eZX 19 39 30.2 (Z+). Gebiet der Fidschi-Inseln.
25. St eZX PKP 21 05 22.5. Gebiet der Fidschi-Inseln.
26. St eZX PKP 04 12 06.0. Gebiet von Neu-Britannien.
26. St iZX PKP 18 24 56.0. Südlich der Fidschi-Inseln.
27. St eX 14 34 09.0, e!X 14 34 10.0. Sprengung?
Tü eX 14 34 08.2, eX 14 34 10.5.
28. St eX 15 28 19.8. Sprengung?

Stuttgart, Dezember 1965 (Fortsetzung)

- 28. St eiZX P 20 45 33.8 (Ze-, i+), eZX 20 45 45.5 (Z+). Gebiet der Bonin-Inseln.
He eZX P 20 45 33 (Z+).
- 28. St eZX 22 17 52.1 (Z-).
- 30. St eZX P 02 18 24.6, eZX 02 18 26.0. Grenzgebiet Peru-Ecuador.
- 30. St eZX P 17 09 04.7 (Z-?). Kurilen.

Mikroseismische Bodenunruhe in Stuttgart im Jahre 1965. Mittelwerte aus den abgelesenen Einzelwerten für 00, 06, 12, 18 und 24h, Gr.Zt. nach den Registrierungen der Galitzin-Wilip-Seismometer.

	Januar				Februar				M ä r z				A p r i l			
	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E
	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ
1	6,0	0,9	0,8	0,9	5,5	0,7	0,7	0,6	5,0	0,4	0,2	0,2	5,0	0,3	0,3	0,3
2	6,0	0,7	0,5	0,4	5,0	0,6	0,4	0,4	5,0	0,6	0,3	0,4	5,5	0,2	0,1	0,2
3	5,5	0,5	0,3	0,3	5,5	0,3	0,3	0,3	5,5	0,7	0,5	0,4	6,0	0,3	0,2	0,2
4	5,0	0,5	0,4	0,4	5,0	0,3	0,2	0,1	6,0	0,9	0,5	0,5	6,5	0,6	0,4	0,5
5	6,5	0,9	0,7	0,6	5,0	0,3	0,2	0,2	6,0	0,7	0,6	0,4	6,5	0,8	0,6	0,6
6	7,0	0,9	0,9	0,7	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,4	0,3	0,3	6,5	0,5	0,3	0,3
7	6,5	0,9	0,7	0,6	5,5	0,5	0,3	0,3	5,0	0,3	0,3	0,2	5,5	0,4	0,2	0,2
8	7,0	0,8	0,6	0,5	5,5	0,5	0,3	0,2	6,0	0,6	0,4	0,4	5,5	0,3	0,2	0,2
9	7,5	0,8	0,5	0,8	5,0	0,5	0,4	0,5	6,0	0,7	0,5	0,4	5,5	0,3	0,2	0,2
0	7,5	1,0	0,5	0,6	6,0	0,5	0,5	0,8	5,5	0,6	0,5	0,4	5,5	0,4	0,3	0,3
1	6,0	0,8	0,5	0,6	5,0	0,4	0,3	0,5	5,5	0,6	0,4	0,3	6,0	0,7	0,5	0,5
2	7,0	0,9	0,6	0,6	5,0	0,4	0,2	0,3	5,0	0,6	0,4	0,4	6,5	0,6	0,5	0,5
3	7,5	1,1	0,8	0,8	6,5	0,9	0,6	0,5	5,0	0,5	0,3	0,3	6,0	0,6	0,4	0,4
4	6,5	1,0	1,0	1,1	6,0	0,9	0,6	0,5	5,5	0,4	0,2	0,3	6,5	0,5	0,3	0,3
5	7,0	1,6	1,2	1,1	5,5	0,7	0,5	0,5	5,0	0,4	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2
6	7,5	1,4	0,9	0,8	5,5	0,7	0,4	0,3	6,5	0,8	0,7	0,4	5,5	0,4	0,2	0,3
7	7,5	2,0	1,6	1,3	6,0	0,5	0,3	0,3	6,5	1,0	0,9	0,8	6,0	0,4	0,3	0,3
8	7,5	1,8	1,2	1,2	5,5	0,4	0,3	0,2	6,0	1,0	0,7	0,7	5,5	0,6	0,4	0,4
9	6,5	1,2	0,7	0,8	5,5	0,5	0,3	0,3	6,0	0,8	0,6	0,5	6,0	0,5	0,4	0,4
0	7,0	1,3	0,8	0,9	6,0	0,5	0,3	0,4					6,0	0,4	0,4	0,4
1	7,5	1,3	1,0	0,8	6,0	0,4	0,3	0,3	6,0	0,9	0,6	0,7	5,5	0,4	0,3	0,4
2	8,0	1,4	1,1	1,1	6,0	0,6	0,3	0,4	6,5	0,7	0,6	0,5	5,5	0,3	0,2	0,3
3	8,0	1,1	0,8	0,9	6,0	0,5	0,3	0,3	6,0	0,6	0,4	0,4	5,0	0,3	0,2	0,2
4	7,0	0,9	0,6	0,6	6,5	0,5	0,3	0,4	6,0	0,5	0,5	0,4	6,5	0,6	0,4	0,4
5	6,5	0,7	0,4	0,4	6,0	0,4	0,2	0,2	5,5	1,0	0,6	0,6	6,5	0,6	0,3	0,3
6	6,5	0,7	0,4	0,4	6,0	0,4	0,3	0,2	6,5	1,0	0,7	0,7	6,5	0,7	0,4	0,3
7	6,0	0,4	0,3	0,3	5,5	0,4	0,2	0,2	6,5	0,8	0,6	0,7	6,5	0,6	0,4	0,3
8	4,5	0,4	0,2	0,3	5,0	0,4	0,2	0,2	6,0	0,6	0,4	0,4	6,5	0,3	0,3	0,3
9	5,0	0,5	0,4	0,4					5,5	0,3	0,3	0,3	7,5	0,4	0,3	0,2
0	6,0	0,8	0,7	0,6					4,5	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2
1	6,0	1,1	0,7	0,7					5,0	0,3	0,3	0,3				

	M a i				J u n i				J u l i				August			
	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E
	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ
1	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,5	0,3	0,3	5,0	0,3	0,1	0,1	5,0	0,3		0,1
2	4,5	0,2	0,1	0,1	5,5	0,4	0,3	0,2	4,5	0,2	0,2	0,1	4,5	0,1		0,1
3	4,5	0,2	0,1	0,2	5,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2		0,2
4	5,0	0,5	0,3	0,3	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2
5	6,5	0,7	0,5	0,5	4,5	0,2	0,2	0,1	4,5	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1
6	5,0	0,5	0,3	0,3	5,5	0,3	0,2	0,2	5,5	0,3	0,2	0,2	4,0	0,3	0,2	0,2
7	5,5	0,5	0,3	0,3	5,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,2	0,2
8	5,5	0,4	0,3	0,2	4,5	0,2	0,2	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
9	6,0	0,4	0,3	0,3	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,3	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
10	5,0	0,4	0,2	0,2	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,1	0,1	0,1	5,0	0,1	0,1	0,1
11	5,0	0,4	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,1	4,5	0,1	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1
12	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1
13	5,0	0,3	0,2	0,1	4,5	0,3	0,2	0,2	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,1
14	5,0	0,2	0,1	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,1	0,1	0,0	4,5	0,2	0,1	0,2
15	5,5	0,3	0,2	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,1	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
16	5,0	0,2	0,1	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,1	0,1	0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
17	4,5	0,3	0,1	0,2	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2		0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
18	4,5	0,2	0,2	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2		0,1	4,5	0,2	0,1	0,1
19	4,5	0,3	0,2	0,2	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,2		0,2	5,5	0,3	0,2	0,2
20	4,5	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,2		0,2	6,0	0,4	0,3	0,2
21	5,0	0,5	0,3	0,3	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2		0,1	5,5	0,4	0,3	0,2
22	5,5	0,5	0,3	0,3	5,0	0,3	0,2	0,1	4,5	0,2		0,1	6,0	0,5	0,3	0,3
23	6,0	0,4	0,3	0,3	5,0	0,4	0,2	0,2	5,0	0,2		0,1	6,0	0,4	0,2	0,2
24	5,0	0,3	0,2	0,2	5,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,3		0,1	4,5	0,2	0,1	0,2
25	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,4	0,2	0,2	5,0	0,2		0,1	5,0	0,3	0,2	0,2
26	5,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	5,0	0,2		0,1	5,0	0,3	0,2	0,3
27	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,2		0,1	5,0	0,3	0,2	0,2
28	4,5	0,3	0,2	0,2	4,5	0,2	0,2	0,2	4,5	0,3		0,2	5,0	0,3	0,2	0,2
29	4,5	0,2	0,2	0,2	5,0	0,2	0,1	0,1	5,0	0,4		0,3	5,5	0,3	0,2	0,2
30	4,5	0,2	0,2	0,2	5,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,4		0,3	5,5	0,3	0,2	0,2
31	4,5	0,3		0,1					4,5	0,3		0,3	5,0	0,4	0,2	0,2

	September				Oktober				November				Dezember			
	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E	T	A _Z	A _N	A _E
	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ	Sek	μ	μ	μ
1	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,2	0,2	0,2	5,5	1,2	0,6	0,7	5,0	0,5	0,4	0,4
2	4,5	0,2	0,2	0,1	5,5	0,3	0,2	0,2	6,0	1,2	1,2	1,1	5,5	0,9	0,5	0,5
3	4,0	0,2	0,1	0,2	6,0	0,4	0,2	0,3	6,5	1,6	1,5	1,2	6,0	1,4	0,8	0,9
4	4,0	0,3	0,2	0,2	7,5	0,6	0,4	0,4					6,5	0,9	0,7	0,6
5	5,0	0,3	0,2	0,2	6,5	0,3	0,2	0,3	7,0	0,7	0,6	0,6	6,5	0,7	0,5	0,5
6	5,0	0,2	0,2	0,2	5,5	0,2	0,0	0,1	7,0	1,4	0,9	0,9	6,5	1,0	0,7	0,9
7	4,5	0,2	0,2	0,1	5,5	0,2	0,1	0,1	6,0	0,7	0,6	0,6	6,0	0,8	0,5	0,5
8	4,0	0,2	0,1	0,1	5,5	0,3	0,2	0,3	5,5	0,4	0,2	0,2	6,0	0,4	0,2	0,3
9	4,5	0,4	0,2	0,3	5,0	0,2	0,2	0,2	5,0	0,4	0,3	0,3	5,5	0,6	0,3	0,5
0	5,5	0,4	0,3	0,2	5,5	0,4	0,3	0,4	5,5	0,5	0,4	0,4	5,5	0,9	0,8	0,9
1	5,0	0,3	0,2	0,2	4,5	0,3	0,3	0,3	6,0	0,8	0,5	0,5	6,0	0,8	0,5	0,7
2	4,5	0,2	0,1	0,1	4,5	0,2	0,2	0,2	6,0	0,7	0,4	0,5	5,0	0,7	0,3	0,5
3	4,5	0,2	0,1	0,1	5,0	0,3	0,2	0,2	7,0	0,7	0,4	0,5	5,5	0,7	0,3	0,4
4	4,5	0,3	0,1	0,1	7,0	0,6	0,4	0,5	5,5	0,8	0,7	0,6	6,0	0,5	0,4	0,4
5	5,0	0,2	0,1	0,1	6,5	0,8	0,4	0,4	5,5	0,9	0,8	0,9	6,0	0,8	0,6	0,5
6	5,0	0,3	0,1	0,1	5,5	0,5	0,3	0,4	6,0	1,4	1,2	1,2	6,0	0,8	0,6	0,7
7	5,0	0,5	0,3	0,3	5,5	0,5	0,4	0,3	5,5	1,1	0,9	0,6	6,5	0,7	0,6	0,6
8	5,0	0,6	0,3	0,3	5,5	0,5	0,3	0,2	5,5	0,6	0,5	0,5	6,5	1,0	0,6	0,8
9	5,5	0,5	0,2	0,3	6,0	0,5	0,3	0,3	5,0	0,4	0,3	0,3	6,5	0,9	0,6	0,7
0	6,5	0,6	0,4	0,4	6,5	0,6	0,4	0,4	5,5	0,5	0,3	0,3	6,0	0,6	0,3	0,5
1	6,5	0,6	0,3	0,4	6,5	0,5	0,4	0,4	5,0	0,6	0,5	0,4	5,0	0,5	0,3	0,4
2	6,5	0,4	0,3	0,3	7,0	0,8	0,4	0,4	4,5	0,5	0,3	0,3	5,0	0,6	0,4	0,5
3	5,5	0,3	0,2	0,2	5,5	0,4	0,3	0,3	5,0	0,5	0,4	0,4	6,0	0,6	0,5	0,5
4	5,5	0,2	0,2	0,2	5,5	0,4	0,2	0,2	5,0	0,5	0,4	0,3	6,0	1,0	0,6	0,6
5	6,0	0,2	0,2	0,2	4,5	0,3	0,2	0,2	5,0	0,5	0,4	0,4	7,5	1,5	1,4	1,1
6	5,5	0,4	0,2	0,2	5,0	0,4	0,3	0,2	5,5	0,6	0,4	0,5	6,5	1,0	0,6	0,6
7	5,5	0,3	0,2	0,2	4,5	0,5	0,2	0,2	5,5	0,5	0,5	0,5	6,0	0,9	0,7	0,7
8	7,0	0,5	0,3	0,2	5,5	0,5	0,4	0,3	5,5	0,7	0,6	0,6	5,5	0,8	0,7	0,6
9	6,5	0,3	0,2	0,2	6,0	0,7	0,5	0,5	6,0	1,3	0,9	0,9	7,0	1,1	0,7	0,9
0	4,5	0,2	0,2	0,2	6,5	0,9	0,6	0,7	5,5	0,9	0,9	0,9	7,0	2,3	1,8	1,7
31					6,5	0,9	0,6	0,8					6,5	2,2	1,6	1,5